

**ФИЛИАЛ ТОО «КМГ ИНЖИНИРИНГ»
«КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
НЕФТИ И ГАЗА»**



**" Обустройство скважин ВУ-8
месторождения Восточный Урихтау,
расположенного в Актюбинской области,
Мугалжарского района»
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**ТОМ IV
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Объект № 951584/2024/1-02

Инв. № _____

Экз. № 1

Главный инженер проекта

Кривошеев А.П.

г. Актау – 2024 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации по проекту:**

**«Обустройство скважин ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау, расположенного в
Актюбинской области, Мугалжарского района»**

Сметная документация разработана в соответствии НДЦС РК от **01.12.2022** года №223-НК, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства Индустрии и Инфраструктурного развития Республики Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса **ABC-KZ (редакция 2024.12 от 11.12.2024 г.)**.

При составлении смет использованы:

1. НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» Изменения и дополнения.
2. НДЦС РК 8.04-03-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством;
3. [ССЦ РК 8.04-08-2024](#) «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2024г.
4. [ССЦ РК 8.04-09-2024](#) «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2024г.
5. [СЦПГ РК 8.04-12-2024](#) «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства Отдел 1 Автомобильные перевозки на 2024г.
6. [СЦПГ РК 8.04-12-2024](#) «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства Отдел 2 Железнодорожные перевозки на 2024г.
7. [СЦЭМ РК 8.04-11-2024](#) «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2024 год;
8. [СЦЗТ РК 8.04-13-2024](#) «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве» (2024г.) разработан с учетом возможности применения порядка определения стоимости строительства, как в соответствии с [приказом 94-нк от 12.06.2024г.](#) так и приказом 249- нк.

«Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»

9. [НДЦС РК 8.04-03-2024](#) «Единичные сметные цены на строительные-монтажные работы, Сборник 1. Здания. Выпуск 10 Здания жилищно-гражданского назначения»;
- [НДЦС РК 8.04-03-2024](#) «Единичные сметные цены на строительные-монтажные работы, Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;
- [НДЦС РК 8.04-03-2024](#) «Единичные сметные цены на строительные-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 строительные-монтажные работы, Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;

10. НДЦС РК 8.04-07-2024 Индексы стоимости строительства;
11. ЭСН РК 8.04-01-2022г. Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы;
12. ЭСН РК 8.05-01-2022г. Сборники элементных сметных цен норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы;
13. ЭСН РК 8.04-02-2022г. Сборники элементных сметных цен норм расхода ресурсов На монтаж оборудования;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

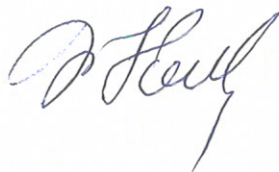
- Сметная прибыль в размере **5%** в соответствии НДЦС РК 8.01-08.2022 п.8.2.65.2;
- Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере **3,0%** согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.66 4б);
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) **9,8%** в соответствии НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п.8.1;

Начало строительства: **апрель 2025 г.**

Продолжительность строительства составит **7 месяцев.**

- Распределение капитальных вложений составит:
- I квартал 2025 год – 42,84 %;
- II квартал 2025 год – 42,84 %;
- III квартал 2025 год – 14,32 %;
- Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12 %, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Составила



Ким Э.И.

Заказчик

ТОО "Урихтау Оперейтинг"

Форма I

Утвержден

Генеральный директор

ТОО "Урихтау Оперейтинг"

А.С. Мирев

2025г.



Сметный расчет стоимости строительства в сумме

1046521,302

тыс.тнг.

в том числе:

ценой на добавленную стоимость

112127,282

тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" " 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау", расположенного в актюбинской области Мугалжарского района"
(наименование стройки)

в текущих ценах 2024 г. по состоянию на 2025г

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	28 964,79	28 964,79
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 109,292	2 109,292
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	31 074,082	31 074,082
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
3	2-1	Основные объекты строительства	283 312,396	298 479,538	--	581 791,934
		Всего по главе	283 312,396	298 479,538	--	581 791,934

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства

4	4-1	Объекты энергетического хозяйства	23 636,492	22 226,958	--	45 863,45
		Всего по главе	23 636,492	22 226,958	--	45 863,45

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи

5	5-1	Сети связи	17 420,239	12 641,129	--	30 061,368
		Всего по главе	17 420,239	12 641,129	--	30 061,368

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения

6	6-1	Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации	1 692,457	--	--	1 692,457
		Всего по главе	1 692,457	--	--	1 692,457

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории

7	7-1	Генплан	90 733,955	--	--	90 733,955
		Всего по главе	90 733,955	--	--	90 733,955
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	416 795,539	333 347,625	--	750 143,164

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством

8	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) - 9,8%	40 845,963	--	--	40 845,963
		Итого по главе 8	40 845,963	--	--	40 845,963
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	457 641,502	333 347,625	--	790 989,127
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	22 882,075	--	--	22 882,075
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	13 729,245	10 000,429	--	23 729,674
		Итого по части II в сметных ценах:	494 252,822	343 348,054	--	837 600,876
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 42,84 %	211 737,909	147 090,306	--	358 828,215
12		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 42,84 %	211 737,909	147 090,306	--	358 828,215
13		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 14,32 %	70 777,004	49 167,441	--	119 944,445
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 42,84 %, к - 1,0388	219 953,34	152 797,41	--	372 750,75
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 42,84 %, к - 1,0587	224 166,924	155 724,507	--	379 891,431
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 14,32 %, к - 1,079	76 368,387	53 051,669	--	129 420,057
		Итого по части II в прогнозных ценах:	520 488,651	361 573,586	--	882 062,238
17		- в том числе на 2025 г.	520 488,651	361 573,586	--	882 062,238

Часть III. Инжиниринговые услуги

		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,838 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,838 : 1,168 = 0,717 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,494 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,494 : 1,168 = 0,423 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,343 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,343 : 1,168 = 0,294 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл. Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				

Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтип): $(0,423 \times 2,90\% + 0,294 \times 0,2 \times 2,90\%) / 0,717 \times 100 = 1,95\%$

Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,95 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2

Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:

18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 837600,876x0,46% = 3852,964	--	--	3 852,964	3 852,964
----	---	--	----	----	-----------	-----------

Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:

Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)

19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 42,84 %, к - 1,0388	--	--	1 714,653	1 714,653
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 42,84 %, к - 1,0587	--	--	1 747,501	1 747,501
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 14,32 %, к - 1,079	--	--	595,332	595,332
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	4 057,486	4 057,486

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:

22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 837600,876x1,95% = 16333,217	--	--	16 333,217	16 333,217
----	---	---	----	----	------------	------------

Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:

Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)

23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 42,84 %, к - 1,0388	--	--	7 268,64	7 268,64
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 42,84 %, к - 1,0587	--	--	7 407,883	7 407,883
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 14,32 %, к - 1,079	--	--	2 523,691	2 523,691
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	17 200,214	17 200,214

По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:

26		II квартал 2025 г., доля - 42,84%, к - 1,0388	--	--	8 983,293	8 983,293
27		III квартал 2025 г., доля - 42,84%, к - 1,0587	--	--	9 155,383	9 155,383
28		IV квартал 2025 г., доля - 14,32%, к - 1,079	--	--	3 119,023	3 119,023
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	21 257,7	21 257,7
29		- в том числе на 2025 г.	--	--	21 257,7	21 257,7
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	494 252,822	343 348,054	51 260,263	888 861,139
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	520 488,651	361 573,586	52 331,782	934 394,02

Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:

30	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	3 728,89	3 728,89
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	219 953,34	152 797,41	8 983,293	381 734,043
31		- в том числе затраты по части II	219 953,34	152 797,41	--	372 750,75
32		- в том числе затраты по части III	--	--	8 983,293	8 983,293
33	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	45 808,085	45 808,085
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	224 166,924	155 724,507	9 155,383	389 046,815
34		- в том числе затраты по части II	224 166,924	155 724,507	--	379 891,431
35		- в том числе затраты по части III	--	--	9 155,383	9 155,383
36	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	46 685,618	46 685,618
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	76 368,387	53 051,669	3 119,023	132 539,08

37		- в том числе затраты по части II	76 368,387	53 051,669	--	129 420,057
38		- в том числе затраты по части III	--	--	3 119,023	3 119,023
39	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	15 904,69	15 904,69
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	112 127,282	112 127,282
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	520 488,651	361 573,586	164 459,064	1 046 521,302

Руководитель проектной организации

М.С. Тенизбаев

Главный инженер проекта

А.П. Кривошеев

Начальник сметного отдела

С.Б. Маринцева



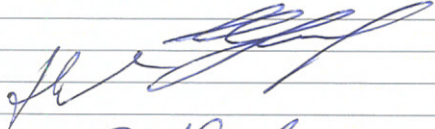

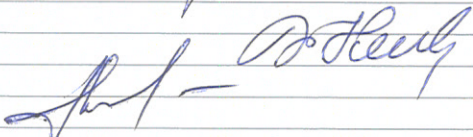
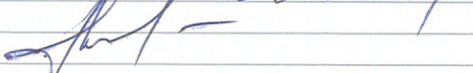
Объектная смета № 2-1
(Объектный сметный расчет)

на строительство	Основные объекты строительства (наименование объекта)		
Сметная стоимость работ и затрат		581791,934	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		11,896	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда		63486,979	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.	2-01-01-01	Технологические решения	177 159,776	251 657,021	--	428 816,797	6,083	32 066,549	--
2.	2-01-02-02	Газоснабжение	4 746,303	--	--	4 746,303	0,424	2 095,956	--
3.	2-01-03-03	Автоматизированная система нефти и газа	30 965,392	46 822,517	--	77 787,909	0,909	4 987,716	--
4.	2-01-04-04	Автоматическая пожарная сигнализация	3 569,859	--	--	3 569,859	0,267	1 503,628	--
5.	2-01-05-05	Площадка под ремонтный агрегат. Приемные мостики.Якорь оттяжек	3 695,523	--	--	3 695,523	0,149	711,51	--
6.	2-01-06-06	Площадка приустьевая.Устьевой колодец	4 133,766	--	--	4 133,766	0,296	1 602,517	--
7.	2-01-07-07	Площадка манифольда	656,967	--	--	656,967	0,055	285,53	--
8.	2-01-08-08	Ограждения приустьевой площадки скважины	4 295,95	--	--	4 295,95	0,388	2 221,64	--
9.	2-01-09-09	Площадка устьевого нагревателя Н-1	15 081,027	--	--	15 081,027	0,794	4 157,121	--
10.	2-01-10-10	Площадка запорной арматуры N1	505,838	--	--	505,838	0,033	176,818	--
11.	2-01-11-11	Площадка запорной арматуры N2	1 332,218	--	--	1 332,218	0,081	429,01	--
12.	2-01-12-12	Площадка дренажных емкостей V-5м ³ ,V-8м ³	3 150,708	--	--	3 150,708	0,195	1 016,168	--
13.	2-01-13-13	Площадка блока дозирования реагентов	3 321,596	--	--	3 321,596	0,202	1 005,183	--
14.	2-01-14-14	Площадка под СУФА и СУКО.	598,719	--	--	598,719	0,016	78,753	--
15.	2-01-15-15	Ограждения технологических площадок ВУ-8	6 702,857	--	--	6 702,857	0,774	4 351,236	--
16.	2-01-16-16	Площадка точки подключения	673,11	--	--	673,11	0,059	340,939	--
17.	2-01-17-17	Технологическая эстакада	15 049,285	--	--	15 049,285	0,807	4 474,368	--
18.	2-01-18-18	Переходные мостики ПМ-1,ПМ-2	2 373,749	--	--	2 373,749	0,064	344,204	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	2-01-19-19	Площадка КТП	111,308	--	--	111,308	0,008	38,896	--
20.	2-01-20-20	Кабельная эстакада	4 872,307	--	--	4 872,307	0,276	1 506,391	--
21.	2-01-21-21	Фундамент под флюгер	316,138	--	--	316,138	0,016	92,846	--
		Всего :	283 312,396	298 479,538	--	581 791,934	11,896	63 486,979	

Главный инженер проекта		Кривошеев А.П.
Начальник сметного отдела		Маринцева С.Б.
Составил		Ким Э.И.
Проверил		Маринцева С.Б.

Наименование стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау",расположенного в актюбинской области Мугалжарского района"

НДДС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.

Форма 3

Объектная смета № 4-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство	Объекты энергетического хозяйства		
	(наименование объекта)		
Сметная стоимость работ и затрат		45863,45	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		1,088	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда		5919,713	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.	4-01-01-01	Электроснабжение	2 448,368	167,495	--	2 615,863	0,083	448,861	--
2.	4-01-02-02	Электрооборудование	13 874,836	6 511,532	--	20 386,368	0,549	3 047,014	--
3.	4-01-03-03	Технология дизельной электростанции. ТХД	723,322	15 485,635	--	16 208,957	0,109	588,636	--
4.	4-01-04-04	Фундамент под шкафы ШР-1,ШАУР	108,907	--	--	108,907	0,01	48,198	--
5.	4-01-05-05	Прожекторная мачта Н=8,7м с молниеприемником	580,672	--	--	580,672	0,045	256,781	--
6.	4-01-06-06	Прожекторная мачта ПМЖ-16,6м	3 664,072	--	--	3 664,072	0,11	629,355	--
7.	4-01-07-07	Молниеотвод Н-17м Молниеприемник МП 3,6	427,597	--	--	427,597	0,013	74,109	--
8.	4-01-08-08	Площадка ДЭС	182,164	--	--	182,164	0,006	30,305	--
9.	4-01-09-09	Антикоррозийная защита	1 626,554	62,296	--	1 688,85	0,163	796,454	--
		Всего :	23 636,492	22 226,958	--	45 863,45	1,088	5 919,713	

Главный инженер проекта	Кривошеев А.П.
Начальник сметного отдела	Маринцева С.Б.
Составил	Ким Э.И.
Проверил	Маринцева С.Б.

Наименование стройки

"Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау",расположенного в актюбинской области Мугалжарского района"

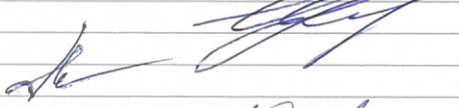
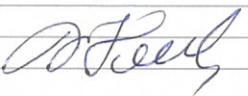
Объектная смета № 6-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство	Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации		
	(наименование объекта)		
Сметная стоимость работ и затрат		1692,457	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,089	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда		491,75	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.	6-01-01-01	Площадка обустройства дождевой канализации	778,81	--	--	778,81	0,051	285,47	--
2.	6-01-02-02	Наружная канализация и пожаротушение	913,647	--	--	913,647	0,038	206,28	--
		Всего :	1 692,457	--	--	1 692,457	0,089	491,75	

Главный инженер проекта		А.П. Кривошеев
Начальник сметного отдела		С.Б. Маринцева
Составил		Э.Ким
Проверил		С.Б. Маринцева

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения		(Наименование работ и затрат)			
Основание:		951584/2024/ 1-02-СНГ.СО			
		Сметная стоимость	428816,797	тыс.тнг.	
		Средства на оплату труда	32066,549	тыс.тнг.	
		Нормативная трудоемкость	6,083	тыс.чел-ч	

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						428 816 797
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			26 531 648
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енг е			13 605 073
машины и механизмы			тенге			22 161 626
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енг е			5 534 901
материалы, изделия и конструкции			тенге			128 466 269
оборудование			тенге			251 657 021
нормативная трудоемкость			чел.-ч	6 083		
Раздел 1. ОБУСТРОЙСТВО УСТЬЯ СКВАЖИНЫ ВУ-8 (В ОГРАЖДЕНИИ)						19 140 333
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			6 263 095
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енг е			3 275 739
машины и механизмы			тенге			3 523 509
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енг е			855 725
материалы, изделия и конструкции			тенге			9 353 766
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1 255		

1	2	3	4	5	6	7
Оборудование						
1	1337-0101-0106 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Манифольд фонтанной арматуры (МАНФ). Монтаж на открытой площадке (поставка Заказчика)	шт.	1	286 589	286 589
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			215 483	215 483
		в том числе оплата труда рабочих			118 457	118 457
1.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,148	4 364	179 570
1.2		машины и механизмы			33 272	33 272
		в том числе оплата труда машинистов			9 468	9 468
1.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,8424	11 079	9 333
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8424</i>	<i>3 064</i>	<i>3 097</i>
1.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,8748	15 730	13 761
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8748</i>	<i>3 663</i>	<i>3 845</i>
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,6656	61	285
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,698	376	1 766
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,8208	7 945	6 521
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8208</i>	<i>2 564</i>	<i>2 525</i>
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2808	99	28
1.3		материалы, изделия и конструкции			37 834	37 834
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	2,2	555	1 221
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	327 064	1 733
1.3.5	251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
2	6301-0403-0102 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм	шт.	6	4 471	26 826
		Формула объема = 3+3				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 856	23 136
		в том числе оплата труда рабочих			1 877	11 262
2.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0636	6 293	19 279
2.2		машины и механизмы			113	678
2.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7982	376	676
2.3		материалы, изделия и конструкции			502	3 012
2.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,32	2 280	3 010
3	ПРАЙС <i>ТОО"Завод Казармат ура".РК</i>	Фланец Ду65 Ру70.0 МПа (2-9/16-10000 PSI)	шт	3	226 384,4	679 153
		Формула стоимости = 223700.1,012				
4	ПРАЙС <i>ТОО"Завод Казармат ура".РК</i>	Фланец Ду80 Ру70.0 МПа (3-1/16-10000 PSI)	шт	3	257 392,08	772 176

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 254340.1,012				
Трубопроводная арматура						
5	1312-1201-1201 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Арматура для пара на условное давление 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования(поставка Заказчика Клапан запорный 1с-14-1 Ду 10мм-1шт) Формула объема = 2+1	шт.	3	38 560	115 680
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			33 728	101 184
		в том числе оплата труда рабочих			18 546	55 638
5.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,2	5 205	84 321
5.2		машины и механизмы			4 262	12 786
		в том числе оплата труда машинистов			888	2 664
5.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,0368	123	128
5.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,3564	25 811	9 199
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 2 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7128</i>	<i>6 227</i>	<i>2 663</i>
5.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,1752	418	1 327
5.2.4	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,3564	426	152
5.2.5	315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	2,106	402	847
5.2.6	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,9072	721	654
5.2.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0972	376	37
5.3		материалы, изделия и конструкции			570	1 710
5.3.1	261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,006	1 248	7
5.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0003	1 159 673	348
5.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,009	555	5
5.3.4	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	0,21	1 548	325
5.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0003	251	0
5.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000108	589 988	64
5.3.7	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,294	192	56
5.3.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,1023	633	65
5.3.9	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,009	16 332	147
5.3.10	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00021	1 181 639	248
5.3.11	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,06	740	44
5.3.12	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0036	110 645	398
6	ПРАЙС <i>ТОО Дилер Трейд</i>	Клапан обратный 16с49п Ду 10мм Ру 30,0МПа (951584/2024/1-02-СНГ.ОЛ5) Формула стоимости = 349497,35.1,012	шт	1	353 691,32	353 691
7	6125-1001-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 5 кг	шт.	1	9 852	9 852
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			9 793	9 793
		в том числе оплата труда рабочих			5 384	5 384

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,6848	4 844	8 161
7.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
7.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
8	ПРАЙС <i>ООО ПМП Гидравликс, РФ</i>	Быстроразъемное соединение (гидравлическая муфта) БРС Ду10мм (3/8), Ру 30МПа, БРС LSQ-S1 (ISO 7241-A) Формула стоимости = 394.5,09.1,012	шт	1	2 029,53	2 030
9	1312-1201-1002 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования (пробоотборник устьевой)	шт.	1	214 946	214 946
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			188 879	188 879
		в том числе оплата труда рабочих			103 856	103 856
9.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,24	5 205	157 399
9.2		машины и механизмы			11 954	11 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 932	1 932
9.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,8576	123	228
9.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,216	25 811	5 575
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,432</i>	<i>6 227</i>	<i>1 614</i>
9.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,8188	418	1 178
9.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3932	144	201
9.2.5	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	2,6784	115	308
9.2.6	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,216	426	92
9.2.7	315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,702	402	282
9.2.8	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,0864	14 664	1 267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0864</i>	<i>3 064</i>	<i>318</i>
9.2.9	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	1,0584	721	763
9.2.10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6224	376	1 738
9.3		материалы, изделия и конструкции			14 113	14 113
9.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0097	835	8
9.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,01	1 159 673	11 597
9.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,029	555	16
9.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,009	251	2
9.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0002	589 988	118
9.3.6	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,294	192	56
9.3.7	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,005	569	3
9.3.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,16	633	2 000
9.3.9	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,005	16 332	82
9.3.10	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	1 181 639	83
9.3.11	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15

1	2	3	4	5	6	7
9.3.12	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
10	ПРАЙС ООО ЗТО НЕДРАКАМ,РФ	Пробоотборник устьевой КЖО Ру-35МПа с объемом контейнера 400см3 с кейсом Формула стоимости = 68825.5,09.1,012	к-т	1	354 523,08	354 523
Трубопроводы						
11	1312-0101-0504 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08	Трубопровод из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х60 - 114х65 мм. Монтаж с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями Формула объема = 26+5+34	м трубопровода	65	14 371	934 115
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			12 089	785 785
		в том числе оплата труда рабочих			6 646	431 990
11.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	140,4	4 664	654 826
11.2		машины и механизмы			2 281	148 265
		в том числе оплата труда машинистов			758	49 270
11.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,5988	12 897	85 105
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,5988	3 663	29 006
11.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	17,3394	95	1 647
11.2.3	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	2,106	418	880
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,5988	7 945	52 427
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,5988	2 564	20 303
11.3		материалы, изделия и конструкции			1	65
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,145	36	77
12	ПРАЙС ТОО Ст аль Трейд, РК	Труба стальная бесшовная 114х18мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003 Формула стоимости = 70316.1,012	м	26	71 159,79	1 850 155
13	ПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Аст ана, РК	Труба стальная бесшовная 114х12мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003 Формула стоимости = 40625.1,012	м	5	41 112,5	205 562
14	ПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Аст ана, РК	Труба стальная бесшовная 89х12мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003 Формула стоимости = 27027.1,012	м	34	27 351,32	929 945
15	1312-0101-0501 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08	Трубопровод из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 15х6 - 25х10 мм. Монтаж с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями	м трубопровода	37	6 109	226 033
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 045	223 665

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 323	122 951
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,96	4 664	186 373
15.2		машины и механизмы			65	2 405
		в том числе оплата труда машинистов			17	629
15.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07992	12 897	1 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07992	3 663	351
15.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,23676	95	307
15.2.3	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	0,75924	418	317
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07992	7 945	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07992	2 564	246
16	241-109-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 18х3,0 мм	м	37	1 514	56 018
Детали трубопроводов						
17	6301-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм(поставка Заказчика отвод 90гр., D=89мм, T=12мм, из стали марки 13ХФА-8шт) Формула объема = (8.4,6+8,1+4.8,1+3,3+2,5).0,001	т	0,0831	4 143 266	344 305
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 621 137	217 816
		в том числе оплата труда рабочих			1 276 206	106 053
17.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,8437607	6 293	181 514
17.2		машины и механизмы			1 332 409	110 723
		в том числе оплата труда машинистов			383 404	31 861
17.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,4963185	12 218	103 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,4963185	3 064	31 239
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2020078	7 945	1 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2020078	2 564	622
17.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	15 766
17.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,479	2 108	15 766
18	ПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ	Отвод 90гр., D=114мм, T=12мм, из стали марки 13ХФА ТУ1469-007-04606975-00 Формула стоимости = 16070.5,09.1,012	шт	1	82 777,86	82 778
19	ПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ	Отвод 90гр., D=114мм, T=18мм, из стали марки 13ХФА ТУ1469-007-04606975-00 Формула стоимости = 23751.5,09.1,012	шт	4	122 343,3	489 373
20	ПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ	Переход концентрический исп.2, D=114мм, T=14мм, D1=89мм, T1=14мм из стали марки 13ХФА ТУ 1469-007-04606975-00 Формула стоимости = 33516.5,09.1,012	шт	1	172 643,6	172 644
21	ПРАЙС ООО СтальЭнерго-96, РФ	Переход концентрический исп.2, D=114мм, T=18мм, D1=89мм, T1=12мм из стали марки 13ХФА ТУ 1469-007-04606975-00	шт	1	369 343,05	369 343

1	2	3	4	5	6	7
22	1312-0901-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Формула стоимости = 71702,06.5,09.1,012 Бобышки, штуцеры на условное давление свыше 10 Мпа. Монтаж оборудования	шт.	15	7 628	114 420
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 045	90 675
		в том числе оплата труда рабочих			3 323	49 845
22.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,2	4 664	75 557
22.2		машины и механизмы			1 423	21 345
		в том числе оплата труда машинистов			502	7 530
22.2.1	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	2,44296	5 919	14 460
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,44296</i>	<i>2 564</i>	<i>7 517</i>
22.2.2	341-203-0301	Станки с абразивным кругом	маш.-ч	1,8792	54	101
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,65776	376	5 511
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00162	7 945	13
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00162</i>	<i>2 564</i>	<i>5</i>
22.3		материалы, изделия и конструкции			160	2 400
22.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00105	157 952	166
22.3.2	261-107-0630	Сталь легированная	кг	16,5	136	2 244
23	261-107-0840 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бобышки скошенные	шт.	15	292	4 380
24	ПРАЙС <i>ТОО РЕННИССАН,РК</i>	Электроизолирующая вставка ВЭИ-100 Ду100мм, Ру25 МПа под приварку из стали марки 13ХФА ТУ 1469-027-0501507-01 Формула стоимости = 520920:1,12.1,012	шт	1	470 688,43	470 688
Опоры и средства крепления трубопроводов						
25	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж Формула объема = (20.1,74+9.5,927+7.6,32).0,001	т конструкций	0,132383	494 104	65 411
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			464 197	61 452
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	30 590
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8151616	4 735	51 210
25.2		машины и механизмы			17 504	2 317
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	143
25.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,3952056	718	1 720
25.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,543697	144	78
25.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1748647	426	74
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016164	12 389	200
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,016164</i>	<i>3 663</i>	<i>71</i>
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0235112	7 945	187
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0235112</i>	<i>2 564</i>	<i>72</i>

1	2	3	4	5	6	7
25.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3409127	99	34
25.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	1 642
25.3.1	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	0,0024756	10 602	26
25.3.2	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 ³	0,0001364	104 329	14
25.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006619	954 056	632
25.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,2581469	555	143
25.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,078106	251	20
25.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0018534	289 955	537
25.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000041	680 949	28
25.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000794	943 399	75
25.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0039715	2 146	9
25.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002568	543 111,05	139
25.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013238	861	1
25.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000132	1 352 536	18
26	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие Формула объема = ((20.1,74+9.5,927+7.6,32).0,001)	т	0,132383	1 125 944	149 056
27	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз Формула объема = ((20.1,74+9.5,927+7.6,32).0,001).27	м ²	3,574341	286	1 022
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			215	768
		в том числе оплата труда рабочих			108	386
27.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1108046	5 793	642
27.2		машины и механизмы			4	14
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003753	43	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0003753	11 307	4
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0003753	2 564	1
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003753	7 945	3
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0003753	2 564	1
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0420343	207	9
27.3		материалы, изделия и конструкции			67	239
27.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000536	380 806	20
27.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003217	680 949	219
28	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 Формула объема = ((20.1,74+9.5,927+7.6,32).0,001).27	м ² за 2 раза	3,574341	431	1 541
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			252	901
		в том числе оплата труда рабочих			127	454
28.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,159773	4 690	749
28.2		машины и механизмы			7	25
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007506	43	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0007506	11 307	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0007506	2 564	2
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0007506	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0007506	2 564	2
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0487898	207	10
28.3		материалы, изделия и конструкции			172	615
28.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001001	602 024	60
28.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006434	859 926	553
Прочие						
29	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,052	491 959	25 582
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			464 197	24 138
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	12 016
29.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,248192	4 735	20 115
29.2		машины и механизмы			17 504	910
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	56
29.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,940836	718	676
29.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,213564	144	31
29.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0686868	426	29
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0063492	12 389	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0063492	3 663	28
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0092352	7 945	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0092352	2 564	28
29.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1339104	99	13
29.3		материалы, изделия и конструкции			10 258	534
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
29.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,1014	555	56
29.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03068	251	8
29.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000728	289 955	211
29.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00156	2 146	3
29.3.6	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000052	1 352 536	7

1	2	3	4	5	6	7
30	ПРАЙС <i>ТОО Мет сойыст румент ы, РК</i>	Указатель направления ветра УНВ 624 Формула стоимости = 238700.1,012	компл	1	241 564,4	241 564
31	1308-0206-0601 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	м	100	2 327	232 700
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 905	190 500
		в том числе оплата труда рабочих			928	92 800
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,14	5 098	158 752
31.2		машины и механизмы			408	40 800
		в том числе оплата труда машинистов			140	14 000
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,89	12 389	23 415
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,89</i>	<i>3 663</i>	<i>8 308</i>
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,89	7 945	15 016
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,89</i>	<i>2 564</i>	<i>5 815</i>
31.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,6676	25	67
31.3		материалы, изделия и конструкции			14	1 400
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
31.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4	594	238
31.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,1	300	330
32	247-202-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Короб серии "СП" 300х100 для импульсных трубок DN8 Формула объема = 100:2	шт.	50	5 497	274 850
33	1312-0601-0401 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Проводка трубная, прокладываемая блоками, из труб диаметром 10 мм стальных из углеродистых и низколегированных сталей. Монтаж оборудования Формула объема = 400+200+16+8	м труб в блоке	624	2 394	1 493 856
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 391	867 984
		в том числе оплата труда рабочих			765	477 360
33.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	155,0016	4 664	722 927
33.2		машины и механизмы			932	581 568
		в том числе оплата труда машинистов			235	146 640
33.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,808704	12 897	10 430
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,808704</i>	<i>3 663</i>	<i>3 555</i>
33.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4852224	95	46
33.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	19,54368	23 586	460 957
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>19,54368</i>	<i>4 377</i>	<i>102 651</i>
33.2.4	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,0352384	67	136
33.2.5	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	3,908736	6 439	25 168
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,908736</i>	<i>2 564</i>	<i>12 026</i>

1	2	3	4	5	6	7
33.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,4265984	376	2 792
33.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,808704	7 945	6 425
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,808704</i>	<i>2 564</i>	<i>2 488</i>
33.2.8	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,515264	207	935
33.2.9	341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	8,5992192	5 951	51 174
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,5992192</i>	<i>2 564</i>	<i>26 458</i>
33.3		материалы, изделия и конструкции			71	44 304
33.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1872	943	177
33.3.2	261-102-0370	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	9,36	458	4 287
33.3.3	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005304	157 952	838
33.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008736	680 949	5 949
33.3.5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000624	602 024	376
33.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	0,071136	415	30
33.3.7	236-201-0102	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-177	кг	17,472	1 543	26 959
33.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0052416	943 399	4 945
33.3.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4992	1 438	718
34	ПРАЙС ТОО КФлюид,РК	Трубные обжимные и соединительные фитинги SWAGELOG 3/8 для импульсных трубок СУФА Формула стоимости = 9168,68.1,012	шт	16	9 278,7	148 459
35	ПРАЙС ТОО КФлюид,РК	Трубные обжимные и соединительные фитинги SWAGELOG 1/4" для импульсных трубок СУКО Формула стоимости = 6367,28.1,012	шт	8	6 443,69	51 550
36	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Крепления для импульсных трубок Формула объема = 268+134	шт.	402	549	220 698
37	6301-0401-0105 БСЦ РСНБ РК 2024	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм Формула объема = (6.0,025+6.0,02+6.0,055+6.0,166+6.0,055+6.0,02).0,001	т	0,002046	4 143 266	8 477
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 621 137	5 363
		в том числе оплата труда рабочих			1 276 206	2 611
37.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7101605	6 293	4 469
37.2		машины и механизмы			1 332 409	2 726
		в том числе оплата труда машинистов			383 404	784
37.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2091873	12 218	2 556
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2091873</i>	<i>3 064</i>	<i>769</i>
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049736	7 945	40
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0049736</i>	<i>2 564</i>	<i>15</i>
37.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	388
37.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,18414	2 108	388

1	2	3	4	5	6	7
38	ПРАЙС ТОО КФлюид,РК	Штуцер диам.3/8дюйм (9,53 мм) из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с резьбовым фитингом-1шт,нажимной гайкой-2шт,зажимным шаром-2шт Формула стоимости = 7639,73.1,012	компл	6	7 731,41	46 388
39	ПРАЙС ТОО КФлюид,РК	Тройник диам.3/8дюйм (9,53 мм) из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с нажимной гайкой-3шт,зажимным шаром-3шт Формула стоимости = 17904,13.1,012	компл	6	18 118,98	108 714
40	ПРАЙС ТОО Инт ерст илс,РК	Переходник диам.3/8дюйм(9,53 мм) из нержавеющей стали, ниппель 1/2NPT х гайка 3/8 Формула стоимости = 12240,01:1,12.1,012	компл	6	11 059,72	66 358
41	ПРАЙС ТОО КФлюид,РК	Штуцер диам.1/4дюйм (6,35 мм) из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с резьбовым фитингом-1шт,нажимной гайкой-2шт,зажимным шаром-2шт Формула стоимости = 7131,76.1,012	компл	6	7 217,34	43 304
42	ПРАЙС ТОО Инт ерст илс,РК	Переходник диам.1/4дюйм(6,35 мм) из нержавеющей стали, ниппель 1/2NPT х гайка 1/4 Формула стоимости = 14754:1,12.1,012	компл	6	13 331,29	79 988
43	ПРАЙС ТОО КФлюид,РК	Тройник диам.1/4дюйм (6,35 мм) из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с нажимной гайкой-3шт,зажимным шаром-3шт Формула стоимости = 14374,66.1,012	компл	6	14 547,16	87 283
44	ПРАЙС ТОО Инт ерст илс,РК	Кран в/д - резьба 1/4 NPT, из нержавеющей стали AISI 316 Формула стоимости = 28539:1,12.1,012	компл	6	25 787,03	154 722
Система мониторинга коррозии						
45	1312-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08	Устройство отборное для измерения/Держатель в комплекте с фитингом доступа и купонами/. Монтаж оборудования	шт.	1	6 225	6 225
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			6 045	6 045
		в том числе оплата труда рабочих			3 323	3 323
45.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	4 664	5 037
45.2		машины и механизмы			175	175
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,463536	376	174
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001512	7 945	1
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0001512	2 564	0
45.3		материалы, изделия и конструкции			5	5
45.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	157 952	5
46	ПРАЙС ООО Теплохвиприбор,РФ	Держатель в комплекте с фитингом доступа и купонами Формула стоимости = 38000.5,09.1,012	компл	1	195 741,04	195 741
Изоляция трубопроводов и арматуры						
47	6111-0501-0205 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	22,81	573	13 070
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
47.1		затраты на труд рабочих			430	9 808
		в том числе оплата труда рабочих			216	4 927
47.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,41422	5 793	8 193
47.2		машины и механизмы			9	206
		в том числе оплата труда машинистов			2	46
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0047901	43	0
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047901	11 307	54
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0047901	2 564	15
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047901	7 945	38
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0047901	2 564	15
47.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5364912	207	111
47.3		материалы, изделия и конструкции			134	3 057
47.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006843	380 806	261
47.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0041058	680 949	2 796
48	6111-0501-0517 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м ²	22,81	579	13 207
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			190	4 334
		в том числе оплата труда рабочих			96	2 190
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,766416	4 690	3 594
48.2		машины и механизмы			11	251
		в том числе оплата труда машинистов			2	46
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0047901	43	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047901	11 307	54
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0047901	2 564	15
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095802	7 945	76
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0095802	2 564	29
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,670614	207	139
48.3		материалы, изделия и конструкции			378	8 622
48.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005931	380 806	226
48.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,1058	2 045	8 396
49	6111-0101-1001 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м ³	0,2	115 124	23 025
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			96 989	19 398
		в том числе оплата труда рабочих			48 746	9 749
49.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,108	5 201	16 165
49.2		машины и механизмы			4 725	945

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	342
49.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,1443	43	6
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,111	7 945	882
		в т.ч. затраты на оплату труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,111	2 564	342
49.3		материалы, изделия и конструкции			13 410	2 682
49.3.1	М	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,04	2 655,33	106
49.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2	943	189
49.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,246	907	223
49.3.4	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0027	570 017,59	1 539
49.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000008	2 358 157	19
49.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,12	286	606
50	234-201-0307 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм Формула объема = 0,2.1.03	м³	0,206	51 061	10 519
51	6111-0101-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными	м³ изоляции	2,35	750 225	1 763 029
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			738 704	1 735 954
		в том числе оплата труда рабочих			371 269	872 482
51.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	278,144355	5 201	1 446 629
51.2		машины и механизмы			8 073	18 972
		в том числе оплата труда машинистов			2 903	6 822
51.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	5,086575	43	219
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,217225	7 945	17 616
		в т.ч. затраты на оплату труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,217225	2 564	6 822
51.3		материалы, изделия и конструкции			3 448	8 103
51.3.1	М	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,564	2 655,33	1 498
51.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,016	907	5 457
51.3.3	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0014335	570 017,59	817
51.3.4	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000141	2 358 157	333
52	ПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Алмат ы, РК	Шнур минераловатный в оплетке из стеклоровинга ШМР-200 диаметром 60мм Формула стоимости = 107650:1,12.1.012	м³	2,35	97 269,46	228 583
53	6111-0301-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной Формула объема = 66,115+1,95	м² поверхности покрытия изоляции	68,065	10 896	741 636

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			10 289	700 321
		в том числе оплата труда рабочих			5 171	351 964
53.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,211959	5 201	583 614
53.2		машины и механизмы			287	19 534
		в том числе оплата труда машинистов			37	2 518
53.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	4,3291382	43	186
53.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	9,7991139	1 273	12 474
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,8159632	7 945	6 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8159632	2 564	2 511
53.3		материалы, изделия и конструкции			320	21 781
53.3.1	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0003199	576 519,72	184
53.3.2	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0291114	570 017,59	16 594
53.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0011571	2 358 157	2 729
53.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,868314	286	2 250
54	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм Формула объема = (66,115.1,22.3,87).0,001	т	0,3121554	576 519,72	179 964
55	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм Формула объема = (1,95.1,22.6,21).0,001	т	0,0147736	570 017,59	8 421
Контроль качества сварных соединений						
56	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) Формула объема = 13+6+16+12	стык	47	54 212	2 547 964
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6 696	314 712
		в том числе оплата труда рабочих			3 278	154 066
56.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,0832	5 236	262 236
56.2		машины и механизмы			47 503	2 232 641
		в том числе оплата труда машинистов			10 344	486 168
56.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	110,6004	19 454	2 151 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	110,6004	3 663	486 155
56.3		материалы, изделия и конструкции			13	611
56.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	2,35	262	616
57	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	148,8	419	62 347

1	2	3	4	5	6	7
58	1312-1001-0110 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Формула объема = (4,8.19)+(2,4.16)+(1,6.12) Трубы, диаметр наружный 114 мм. Подогрев предварительный сварных соединений Формула объема = 13+6 из них:	стык	19	24 998	474 962
58.1		затраты на труд рабочих			18 315	347 985
		в том числе оплата труда рабочих			10 069	191 311
58.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,1756	4 664	289 987
58.2		машины и механизмы			5 963	113 297
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	38 323
58.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,13	12 897	66 162
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,13</i>	<i>3 663</i>	<i>22 549</i>
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,13	7 945	40 758
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,13</i>	<i>2 564</i>	<i>15 784</i>
58.3		материалы, изделия и конструкции			720	13 680
58.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,01444	478 728	6 913
58.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00076	3 595 322	2 732
58.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,00114	2 110 222	2 406
58.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00019	2 712 321	515
58.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм ² ГОСТ 31947-2012	км	0,00095	322 277	306
58.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,68	47	643
58.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки МВТ-20 ГОСТ 16381-77	м	0,57	283	161
59	1312-1001-0109 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Трубы, диаметр наружный 89 мм. Подогрев предварительный сварных соединений из них:	стык	16	11 315	181 040
59.1		затраты на труд рабочих			4 594	73 504
		в том числе оплата труда рабочих			2 526	40 416
59.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,1328	4 664	61 251
59.2		машины и механизмы			6 000	96 000
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	32 272
59.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,32	12 897	55 715
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,32</i>	<i>3 663</i>	<i>18 989</i>
59.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5552	376	585
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,32	7 945	34 322
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,32</i>	<i>2 564</i>	<i>13 292</i>
59.3		материалы, изделия и конструкции			721	11 536
59.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,01216	478 728	5 821

1	2	3	4	5	6	7
59.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00064	3 595 322	2 301
59.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,00096	2 110 222	2 026
59.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00016	2 712 321	434
59.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,0008	322 277	258
59.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11,52	47	541
59.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки MBT-20 ГОСТ 16381-77	м	0,48	283	136
60	1312-1001-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубы, диаметр наружный 18 мм. Подогрев предварительный сварных соединений	стык	12	10 321	123 852
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 626	43 512
		в том числе оплата труда рабочих			1 993	23 916
60.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,776	4 664	36 267
60.2		машины и механизмы			5 975	71 700
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	24 204
60.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,24	12 897	41 786
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,24</i>	<i>3 663</i>	<i>14 242</i>
60.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	376	146
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,24	7 945	25 742
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,24</i>	<i>2 564</i>	<i>9 969</i>
60.3		материалы, изделия и конструкции			720	8 640
60.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00912	478 728	4 366
60.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00048	3 595 322	1 726
60.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,00072	2 110 222	1 519
60.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00012	2 712 321	325
60.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,0006	322 277	193
60.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,64	47	406
60.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки MBT-20 ГОСТ 16381-77	м	0,36	283	102
Раздел 2. ПЛОЩАДКА СУФА и СУКО						337 788
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			209 232
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>	<i>т е н г е</i>			<i>102 458</i>
		машины и механизмы	тенге			118 694
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>	<i>т е н г е</i>			<i>35 598</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		

1	2	3	4	5	6	7
Оборудование						
61	1125-0130-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка/Станция управления фонтанной арматуры (СУФА). Монтаж оборудования (поставка Заказчика)/	т блок-боксов	1,5	112 596	168 894
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			69 744	104 616
		в том числе оплата труда рабочих			34 152	51 228
61.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,65	5 236	87 179
61.2		машины и механизмы			39 565	59 347
		в том числе оплата труда машинистов			11 866	17 799
61.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,7982	9 240	16 615
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,7982</i>	<i>2 146</i>	<i>4 631</i>
61.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,294705	12	4
61.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,486845	13 085	19 455
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,486845</i>	<i>3 663</i>	<i>6 536</i>
61.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,64935	16 694	10 840
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,974025</i>	<i>4 596</i>	<i>3 581</i>
61.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,537795	107	58
61.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,537795	12 111	6 513
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,537795</i>	<i>3 064</i>	<i>1 977</i>
61.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,347985	7 945	2 765
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,347985</i>	<i>2 564</i>	<i>1 071</i>
61.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,32867	99	132
61.3		материалы, изделия и конструкции			3 287	4 930
61.3.1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0345	103 200	3 560
61.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,945	555	524
61.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00195	272 284	531
61.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	765	115
61.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,195	767	150
61.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000105	861	0
61.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	м ³	0,003	16 436	49
62	1125-0130-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка/Станция управления клапаном-отсекателем (СУКО). Монтаж оборудования (поставка Заказчика)/	т блок-боксов	1,5	112 596	168 894
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			69 744	104 616
		в том числе оплата труда рабочих			34 152	51 228

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,65	5 236	87 179
62.2		машины и механизмы			39 565	59 347
		в том числе оплата труда машинистов			11 866	17 799
62.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,7982	9 240	16 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7982	2 146	4 631
62.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,294705	12	4
62.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,486845	13 085	19 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,486845	3 663	6 536
62.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,64935	16 694	10 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	0,974025	4 596	3 581
62.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,537795	107	58
62.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,537795	12 111	6 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,537795	3 064	1 977
62.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,347985	7 945	2 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,347985	2 564	1 071
62.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,32867	99	132
62.3		материалы, изделия и конструкции			3 287	4 930
62.3.1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0345	103 200	3 560
62.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,945	555	524
62.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00195	272 284	531
62.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	765	115
62.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,195	767	150
62.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000105	861	0
62.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	м³	0,003	16 436	49
Раздел 3. ПЛОЩАДКА БЛОКА ДОЗИРОВКИ РЕАГЕНТА						86 834 166
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			430 676
в том числе оплата труда рабочих			тенге			215 534
машины и механизмы			тенге			300 138
в том числе оплата труда машинистов			тенге			82 622
материалы, изделия и конструкции			тенге			743 153
оборудование			тенге			85 360 200
нормативная трудоемкость			чел.-ч	92		
Оборудование						
63	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Блок дозирования реагента Q=2,5л/ч, Ру=30,0МПа. Установка	т блок-боксов	4,5	112 596	506 682

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			69 744	313 848
		в том числе оплата труда рабочих			34 152	153 684
63.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,95	5 236	261 538
63.2		машины и механизмы			39 565	178 043
		в том числе оплата труда машинистов			11 866	53 397
63.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	5,3946	9 240	49 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,3946	2 146	13 892
63.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,884115	12	11
63.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,460535	13 085	58 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,460535	3 663	19 607
63.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,94805	16 694	32 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	2,922075	4 596	10 744
63.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	1,613385	107	173
63.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,613385	12 111	19 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,613385	3 064	5 932
63.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,043955	7 945	8 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,043955	2 564	3 212
63.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,98601	99	395
63.3		материалы, изделия и конструкции			3 287	14 791
63.3.1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,1035	103 200	10 681
63.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,835	555	1 573
63.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00585	272 284	1 593
63.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,45	765	344
63.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,585	767	449
63.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000315	861	0
63.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	м³	0,009	16 436	148
64	ПРАЙС ООО "АгкрауНефт иМаш", РК	Блок дозирования реагента Q=2,5л/ч, Ру=30,0МПа, 95158420241-01-СНГ.ОЛ6 Формула стоимости = 84750000.1,0072	шт	1	85 360 200	85 360 200
Трубопроводная арматура						
65	1312-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования Формула объема = 1+1	шт.	2	26 268	52 536
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			21 095	42 190

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 597	23 194
65.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,5384	4 664	35 159
65.2		машины и механизмы			5 097	10 194
		в том числе оплата труда машинистов			1 648	3 296
65.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,7344	12 897	9 472
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	3 663	3 228
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 945	172
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0216	2 564	66
65.3		материалы, изделия и конструкции			76	152
65.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
66	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, РN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	56 615	56 615
67	ПРАЙС SOY	Клапан обратный 19с16нж Ду50мм, Ру1,6МПа	шт	1	587 757,46	587 757
68	6301-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	4	2 985	11 940
		Формула объема = (1+1).2				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 682	10 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	5 224
68.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4208	6 293	8 941
68.2		машины и механизмы			75	300
68.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7992	376	301
68.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
68.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
69	241-116-0607 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый РN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	3 752	15 008
Трубопроводы						
70	1312-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08	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	1,5	8 369	12 554
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 513	8 270
		в том числе оплата труда рабочих			3 030	4 545
70.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,4775	4 664	6 891
70.2		машины и механизмы			2 816	4 224
		в том числе оплата труда машинистов			746	1 119
70.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15714	12 897	2 027
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,15714	3 663	691

1	2	3	4	5	6	7
70.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,013608	61	1
70.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	0,080838	23 586	1 907
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,080838</i>	<i>4 377</i>	<i>425</i>
70.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,001134	10 589	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001134</i>	<i>3 064</i>	<i>4</i>
70.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,238464	376	90
70.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,001134	983	1
70.3		материалы, изделия и конструкции			40	60
70.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,01455	1 060	15
70.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0069	5 628	39
70.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0093	555	5
70.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0012	251	0
70.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00375	36	0
71	241-108-0123 <i>РСНБ РК 2022</i>	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,5	5 210	7 815
72	1312-0101-0501 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубопровод из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 15х6 - 25х10 мм. Монтаж с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями	м трубопровода	1	6 109	6 109
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 045	6 045
		в том числе оплата труда рабочих			3 323	3 323
72.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	4 664	5 037
72.2		машины и механизмы			65	65
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
72.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00216	12 897	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00216</i>	<i>3 663</i>	<i>9</i>
72.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,08748	95	8
72.2.3	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	0,02052	418	9
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	7 945	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00216</i>	<i>2 564</i>	<i>7</i>
73	241-109-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 18х3,0 мм	м	1	1 514	1 514
Детали трубопровода						
74	6125-1001-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	9 852	9 852
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			9 793	9 793
		в том числе оплата труда рабочих			5 384	5 384
74.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,6848	4 844	8 161

1	2	3	4	5	6	7
74.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
74.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
75	Прайс ТОО Венчурная фирма Поиск, РК	Быстроразъемное соединение DN50мм, PN1,6МПа, БРС-50 Формула стоимости = 54075:1,12,1,012	шт	1	48 860,62	48 861
Опоры и средства крепления трубопроводов						
76	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т. Монтаж Формула объема = 2,1.0,001	т конструкций	0,0021	494 104	1 038
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			464 197	975
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	485
76.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1715616	4 735	812
76.2		машины и механизмы			17 504	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	2
76.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0379953	718	27
76.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0086247	144	1
76.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0027739	426	1
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002564	12 389	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002564	3 663	1
76.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000373	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000373	2 564	1
76.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0054079	99	1
76.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	27
76.3.1	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 ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0000393	10 602	0
76.3.2	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 ³	0,0000022	104 329	0
76.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000105	954 056	10
76.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,004095	555	2
76.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,001239	251	0
76.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000294	289 955	9
76.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000007	680 949	0
76.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000013	943 399	1
76.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000063	2 146	0
76.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000041	543 111,05	2
76.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000021	861	0
76.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000002	1 352 536	0

1	2	3	4	5	6	7
77	222-519-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опоры скользящие Формула объема = 2,1.0,001	т	0,0021	1 125 944	2 364
78	6111-0501-0205 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз Формула объема = 2,1.0,001.27	м²	0,0567	573	32
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			430	24
		в том числе оплата труда рабочих			216	12
78.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0035154	5 793	20
78.2		машины и механизмы			9	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
78.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000119	43	0
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000119	11 307	0
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000119</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000119	7 945	0
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000119</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
78.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0013336	207	0
78.3		материалы, изделия и конструкции			134	8
78.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000017	380 806	1
78.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000102	680 949	7
79	6111-0501-0505 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 Формула объема = 2,1.0,001.27	м² за 2 раза	0,0567	431	24
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			252	14
		в том числе оплата труда рабочих			127	7
79.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0025345	4 690	12
79.2		машины и механизмы			7	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
79.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000119	43	0
79.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000119	11 307	0
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000119</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000119	7 945	0
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000119</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
79.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,000774	207	0
79.3		материалы, изделия и конструкции			172	10
79.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000016	602 024	1
79.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000102	859 926	9
Изоляция трубопроводов и арматуры						

1	2	3	4	5	6	7
80	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м ²	2,042	286	584
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			215	439
		в том числе оплата труда рабочих			108	221
80.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,063302	5 793	367
80.2		машины и механизмы			4	8
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002144	43	0
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002144	11 307	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002144</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002144	7 945	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002144</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0240139	207	5
80.3		материалы, изделия и конструкции			67	137
80.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000306	380 806	12
80.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001838	680 949	125
81	6111-0501-0517 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м ²	2,042	579	1 182
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			190	388
		в том числе оплата труда рабочих			96	196
81.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0686112	4 690	322
81.2		машины и механизмы			11	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004288	43	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0004288	11 307	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004288</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008576	7 945	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008576</i>	<i>2 564</i>	<i>3</i>
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0600348	207	12
81.3		материалы, изделия и конструкции			378	772
81.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000531	380 806	20
81.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,36756	2 045	752
82	6111-0101-0701 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными	м ³ изоляции	0,016	750 225	12 004
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			738 704	11 819
		в том числе оплата труда рабочих			371 269	5 940
82.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8937488	5 201	9 849

1	2	3	4	5	6	7
82.2		машины и механизмы			8 073	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 903	46
82.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,034632	43	1
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,015096	7 945	120
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,015096</i>	<i>2 564</i>	<i>46</i>
82.3		материалы, изделия и конструкции			3 448	55
82.3.1	М	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,00384	2 655,33	10
82.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,04096	907	37
82.3.3	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000098	570 017,59	6
82.3.4	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000001	2 358 157	2
83	ПРАЙС <i>ТОО БВБ-Альянс Алматы, РК</i>	Шнур минераловатный в оплетке из стеклоровинга ШМР-200 диаметром 60мм Формула стоимости = 107650:1,12.1,012	м³	0,016	97 269,46	1 556
84	6111-0301-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м² поверхности покрытия изоляции	0,505	10 896	5 502
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			10 289	5 196
		в том числе оплата труда рабочих			5 171	2 611
84.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,832543	5 201	4 330
84.2		машины и механизмы			287	145
		в том числе оплата труда машинистов			37	19
84.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,0321195	43	1
84.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0727033	1 273	93
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0060539	7 945	48
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0060539</i>	<i>2 564</i>	<i>19</i>
84.3		материалы, изделия и конструкции			320	162
84.3.1	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000024	576 519,72	1
84.3.2	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000216	570 017,59	123
84.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000086	2 358 157	20
84.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,058378	286	17
85	214-105-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм Формула объема = (0,505.1,22.3,87).0,001	т	0,0023843	576 519,72	1 375
Контроль качества сварных соединений						
86	1125-0211-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	2	54 212	108 424

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 696	13 392
		в том числе оплата труда рабочих			3 278	6 556
86.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1312	5 236	11 159
86.2		машины и механизмы			47 503	95 006
		в том числе оплата труда машинистов			10 344	20 688
86.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	4,7064	19 454	91 558
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,7064</i>	<i>3 663</i>	<i>20 687</i>
86.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
86.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,1	262	26
87	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5 Формула объема = (2,4.1)+(1,6.1)	дм2	4	419	1 676
88	1312-1001-0107 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08	Трубы, диаметр наружный 57 мм. Подогрев предварительный сварных соединений	стык	1	10 641	10 641
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			3 929	3 929
		в том числе оплата труда рабочих			2 160	2 160
88.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,702	4 664	3 274
88.2		машины и механизмы			5 991	5 991
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	2 017
88.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 897	3 482
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,27</i>	<i>3 663</i>	<i>1 187</i>
88.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0756	376	28
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,27	7 945	2 145
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,27</i>	<i>2 564</i>	<i>831</i>
88.3		материалы, изделия и конструкции			721	721
88.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00076	478 728	364
88.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00004	3 595 322	144
88.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,00006	2 110 222	127
88.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00001	2 712 321	27
88.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,00005	322 277	16
88.3.6	217-604-0101	Электрэнергия	кВт/ч	0,72	47	34
88.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки МВТ-20 ГОСТ 16381-77	м	0,03	283	8
89	1312-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08	Трубы, диаметр наружный 18 мм. Подогрев предварительный сварных соединений	стык	1	10 321	10 321
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
89.1		затраты на труд рабочих			3 626	3 626
		в том числе оплата труда рабочих			1 993	1 993
89.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,648	4 664	3 022
89.2		машины и механизмы			5 975	5 975
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	2 017
89.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 897	3 482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	3 663	1 187
89.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0324	376	12
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,27	7 945	2 145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	2 564	831
89.3		материалы, изделия и конструкции			720	720
89.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00076	478 728	364
89.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00004	3 595 322	144
89.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,00006	2 110 222	127
89.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00001	2 712 321	27
89.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,00005	322 277	16
89.3.6	217-604-0101	Электрoэнергия	кВт/ч	0,72	47	34
89.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки MBT-20 ГОСТ 16381-77	м	0,03	283	8
Раздел 4. ПЛОЩАДКА ДРЕНАЖНОЙ ЕМКОСТИ V-5м³						26 520 569
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			3 799 787
в т о м числе оплат а т руда рабочих			т енге			1 961 251
машины и механизмы			тенге			3 342 307
в т о м числе оплат а т руда машинист ов			т енге			848 931
материалы, изделия и конструкции			тенге			3 766 793
оборудование			тенге			15 611 600
нормативная трудоемкость			чел.-ч	896		
Оборудование						
90	1337-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08	Емкость подземная дренажная V=5м³ массой до 2 т. Монтаж на открытой площадке	шт.	1	514 092	514 092
из них:						
90.1		затраты на труд рабочих			377 238	377 238
		в том числе оплата труда рабочих			207 377	207 377
90.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	72,036	4 364	314 365
90.2		машины и механизмы			83 956	83 956
		в том числе оплата труда машинистов			23 635	23 635

1	2	3	4	5	6	7
90.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3284	11 079	14 717
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3284</i>	<i>3 064</i>	<i>4 884</i>
90.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,3588	15 730	52 834
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,3588</i>	<i>3 663</i>	<i>14 764</i>
90.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,32	61	264
90.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,968	376	1 868
90.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,296	7 945	10 297
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,296</i>	<i>2 564</i>	<i>3 988</i>
90.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,378	99	37
90.3		материалы, изделия и конструкции			52 898	52 898
90.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
90.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	3,6	555	1 998
90.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100
90.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0064	327 064	2 093
90.3.5	251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47 821
91	ПРАЙС <i>ТОО КАСКОР-МАШ, РК</i>	Емкость подземная дренажная V=5м³ массой до 2 т Формула стоимости = 15500000.1,0072	шт	1	15 611 600	15 611 600
92	1337-0101-0108 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08</i>	Емкость подземная дренажная V=8м³ массой 3 т. Монтаж на открытой площадке(поставка Заказчика)	шт.	1	614 728	614 728
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			472 820	472 820
		в том числе оплата труда рабочих			259 921	259 921
92.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	90,288	4 364	394 017
92.2		машины и механизмы			89 011	89 011
		в том числе оплата труда машинистов			25 279	25 279
92.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,5768	11 079	17 469
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5768</i>	<i>3 064</i>	<i>5 798</i>
92.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,3588	15 730	52 834
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,3588</i>	<i>3 663</i>	<i>14 764</i>
92.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,32	61	264
92.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,346	376	2 010
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5336	7 945	12 184
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5336</i>	<i>2 564</i>	<i>4 719</i>
92.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,378	99	37
92.3		материалы, изделия и конструкции			52 897	52 897
92.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885

1	2	3	4	5	6	7
92.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	3,6	555	1 998
92.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100
92.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0064	327 064	2 093
92.3.5	251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47 821
Трубопроводная арматура						
93	1312-1101-0107 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования (Поставка Заказчика)	шт.	2	26 268	52 536
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			21 095	42 190
		в том числе оплата труда рабочих			11 597	23 194
93.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,5384	4 664	35 159
93.2		машины и механизмы			5 097	10 194
		в том числе оплата труда машинистов			1 648	3 296
93.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,7344	12 897	9 472
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7344</i>	<i>3 663</i>	<i>3 228</i>
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 945	172
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0216</i>	<i>2 564</i>	<i>66</i>
93.3		материалы, изделия и конструкции			76	152
93.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
94	1312-1101-0107 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Клапан на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	26 268	52 536
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			21 095	42 190
		в том числе оплата труда рабочих			11 597	23 194
94.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,5384	4 664	35 159
94.2		машины и механизмы			5 097	10 194
		в том числе оплата труда машинистов			1 648	3 296
94.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,7344	12 897	9 472
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7344</i>	<i>3 663</i>	<i>3 228</i>
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 945	172
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0216</i>	<i>2 564</i>	<i>66</i>
94.3		материалы, изделия и конструкции			76	152
94.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
95	ПРАЙС <i>ТОО ПЗТА, РК</i>	Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-50АА, Ду50, Ру-1,6МПа с КОФ Формула стоимости = 78350:1,12,1,012	шт	2	70 794,82	141 590
96	6301-0403-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка Формула объема = (2+2).2	фланец	8	2 985	23 880

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 682	21 456
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	10 448
96.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8416	6 293	17 882
96.2		машины и механизмы			75	600
96.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5984	376	601
96.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 824
96.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
97	241-116-0607 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм Формула объема = (2+2).2	шт.	8	3 752	30 016
Земляные работы для прокладки подземных						
98	6101-0201-0201 БСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	5,95	6 764	40 246
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			6 764	40 246
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	19 385
98.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,79331	4 304	33 542
99	6101-0206-0101 БСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	5,95	4 195	24 960
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 195	24 960
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	12 025
99.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,84528	3 559	20 803
Трубопроводы						
100	1312-0201-0306 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	2	4 623	9 246
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			4 291	8 582
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	4 718
100.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,5336	4 664	7 153
100.2		машины и механизмы			329	658
		в том числе оплата труда машинистов			102	204
100.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03996	12 897	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03996	3 663	176
100.2.2	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	0,053352	418	22
100.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,028296	376	11
100.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009504	7 945	76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,009504</i>	<i>2 564</i>	<i>29</i>
100.3		материалы, изделия и конструкции			3	6
100.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,00028	5 628	2
100.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0012	555	1
100.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0000088	176 524	2
100.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0162	36	1
100.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00088	1 403	1
101	ПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Астана, РК	Труба стальная бесшовная 57х4мм горячедеформированная из стали марки 20 с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03 Формула стоимости = 16607.1,012	м	2	16 806,28	33 613
102	1312-0201-0308 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	3	5 493	16 479
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			5 071	15 213
		в том числе оплата труда рабочих			2 788	8 364
102.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,7183	4 664	12 678
102.2		машины и механизмы			416	1 248
		в том числе оплата труда машинистов			128	384
102.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,070632	12 897	911
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,070632</i>	<i>3 663</i>	<i>310</i>
102.2.2	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	0,126684	418	53
102.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063504	376	24
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,024624	7 945	196
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,024624</i>	<i>2 564</i>	<i>76</i>
102.3		материалы, изделия и конструкции			6	18
102.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,00069	5 628	4
102.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,003	555	2
102.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000021	176 524	4
102.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0969	36	3
102.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00132	1 403	2
103	ПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Астана, РФ	Труба стальная бесшовная 89х8мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03 Формула стоимости = 21121.1,012	м	3	21 374,45	64 123
104	1312-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08	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	19	8 369	159 011
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
104.1		затраты на труд рабочих			5 513	104 747
		в том числе оплата труда рабочих			3 030	57 570
104.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,715	4 664	87 287
104.2		машины и механизмы			2 816	53 504
		в том числе оплата труда машинистов			746	14 174
104.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,99044	12 897	25 671
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,99044</i>	<i>3 663</i>	<i>8 749</i>
104.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,172368	61	11
104.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	1,023948	23 586	24 151
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,023948</i>	<i>4 377</i>	<i>5 378</i>
104.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,014364	10 589	152
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,014364</i>	<i>3 064</i>	<i>53</i>
104.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,020544	376	1 136
104.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,014364	983	14
104.3		материалы, изделия и конструкции			40	760
104.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1843	1 060	195
104.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0874	5 628	492
104.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,1178	555	65
104.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0152	251	4
104.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0475	36	2
105	241-108-0120 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	19	3 648,66	69 325
Детали трубопровода						
106	6301-0401-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,028	4 143 266	116 011
		Формула объема = (6.0,8+0,8+2.6,4+6,4+2.1,6).0,001				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			2 621 137	73 392
		в том числе оплата труда рабочих			1 276 206	35 734
106.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,718716	6 293	61 160
106.2		машины и механизмы			1 332 409	37 307
		в том числе оплата труда машинистов			383 404	10 735
106.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,8627788	12 218	34 977
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,8627788</i>	<i>3 064</i>	<i>10 526</i>
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0680652	7 945	541
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0680652</i>	<i>2 564</i>	<i>209</i>
106.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	5 312
106.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,52	2 108	5 312

1	2	3	4	5	6	7
107	241-112-0127 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	6	1 015	6 090
108	Прайс <i>ООО ОЗСА, РФ</i>	Отвод с q=90° исполнения 2, D=57 мм, Т=5,0 мм из стали марки 20, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03 Формула стоимости = 11979.5,09.1,012	шт	1	61 704,79	61 705
109	Прайс <i>ООО ОЗСА, РФ</i>	Переход концентрический исп.2, 219х14-89х8 из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03 Формула стоимости = 38694.5,09.1,012	шт	2	199 315,89	398 632
110	Прайс <i>ООО ОЗСА, РФ</i>	Переход концентрический исп.2, D=159мм, Т=8мм, D1=57мм, Т1=6мм из стали марки 20, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03 Формула стоимости = 24789.5,09.1,012	шт	1	127 690,12	127 690
111	241-114-0123 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х8,0-57х5,0 мм	шт.	2	1 557	3 114
112	6125-1001-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	9 852	19 704
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			9 793	19 586
		в том числе оплата труда рабочих			5 384	10 768
112.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3696	4 844	16 322
112.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
112.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
113	Прайс <i>ТОО Венчурная фирма Поиск, РК</i>	Быстроразъемное соединение DN50мм, PN1,6МПа, БРС-50 Формула стоимости = 54075:1,12.1,012	шт	2	48 860,62	97 721
114	ПРАЙС <i>ТОО РЕННИССАН, РК</i>	Вставка электроизолирующая ВЭИ-80, Ду80, Ру1,6МПа из стали марки стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03 Формула стоимости = 449883:1,12.1,012	шт	2	406 501,42	813 003
115	241-116-1612 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Соединение изолирующее фланцевое для защиты труб от электрохимической коррозии диаметром 50 PN 1,6 МПа типа SHIK	шт.	2	12 355	24 710
116	241-116-1617 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Соединение изолирующее фланцевое для защиты труб от электрохимической коррозии диаметром 100 PN 1,6 МПа типа SHIK	шт.	2	24 558	49 116
117	1122-0801-0204 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25</i>	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	5 157	20 628
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			5 002	20 008

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 435	9 740
117.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4436	4 841	16 670
117.2		машины и механизмы			155	620
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000888	7 945	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	2 564	3
117.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,777	631	490
117.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,555	219	122
118	ПРАЙС ТОО "НПК Бит ум Сервис", РК	Манжета термоусаживающаяся Терма-СТМП-450-1.2-57, ТУ 2293-004-44271562-2004 Формула стоимости = (2629,58:1,12).1,012	шт	4	2 376,01	9 504
119	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	5 674	34 044
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			5 337	32 022
		в том числе оплата труда рабочих			2 599	15 594
119.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5134	4 841	26 690
119.2		машины и механизмы			336	2 016
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
119.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004662	7 945	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004662	2 564	14
119.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,886778	631	1 191
119.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,553778	509	791
120	ПРАЙС ТОО "НПК Бит ум Сервис", РК	Манжета термоусаживающаяся Терма-СТМП-450-1.2-89, ТУ 2293-004-44271562-2004 Формула стоимости = (3544,22:1,12).1,012	шт	6	3 202,46	19 215
121	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	9 355	9 355
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			8 854	8 854
		в том числе оплата труда рабочих			4 310	4 310
121.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,524	4 841	7 378
121.2		машины и механизмы			501	501
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
121.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002775	7 945	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002775	2 564	9
121.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,444	631	280

1	2	3	4	5	6	7
121.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,3885	509	198
122	ПРАЙС ТОО "НПК Бит ум Сервис", РК	Манжета термоусаживающаяся Терма-СТМП-450-1.2-159, ТУ 2293-004-44271562-2004 Формула стоимости = (5820,42:1,12).1,012	шт	1	5 259,17	5 259
123	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	10 640	21 280
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			10 022	20 044
		в том числе оплата труда рабочих			4 879	9 758
123.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4504	4 841	16 703
123.2		машины и механизмы			618	1 236
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
123.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,010656	7 945	85
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010656	2 564	33
123.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,054722	631	666
123.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,943722	509	480
124	ПРАЙС ТОО "НПК Бит ум Сервис", РК	Манжета термоусаживающаяся Терма-СТМП-450-1.2-219, ТУ 2293-004-44271562-2004 Формула стоимости = (7514,57:1,12).1,012	шт	2	6 789,95	13 580
125	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный Формула объема = (100+20).0,4021.0,001	т	0,048252	954 056	46 035
126	241-703-0402 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5 Формула объема = (4).7,12	кг	28,48	1 312	37 366
Опоры и средства крепления трубопроводов						
127	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т. Монтаж Формула объема = (4.2,1+4.1,7).0,001	т конструкций	0,0152	494 104	7 510
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			464 197	7 056
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	3 512
127.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2417792	4 735	5 880
127.2		машины и механизмы			17 504	266
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	16
127.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2750136	718	197
127.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0624264	144	9
127.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0200777	426	9

1	2	3	4	5	6	7
127.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018559	12 389	23
		<i>в т . ч . зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0018559</i>	<i>3 663</i>	<i>8</i>
127.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026995	7 945	21
		<i>в т . ч . зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0026995</i>	<i>2 564</i>	<i>8</i>
127.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,039143	99	4
127.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	188
127.3.1	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	0,0002842	10 602	3
127.3.2	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 ³	0,0000157	104 329	2
127.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000076	954 056	73
127.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,02964	555	16
127.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008968	251	2
127.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002128	289 955	62
127.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева я ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000047	680 949	3
127.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000091	943 399	9
127.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000456	2 146	1
127.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000295	543 111,05	16
127.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000152	861	0
127.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	1 352 536	2
128	222-519-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опоры скользящие Формула объема = (4.2,1+4.1,7).0,001	т	0,0152	1 125 944	17 114
129	6111-0501-0205 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз Формула объема = (4.2,1+4.1,7).0,001.27	м²	0,4104	286	117
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			215	88
		в том числе оплата труда рабочих			108	44
129.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0127224	5 793	74
129.2		машины и механизмы			4	2
129.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000431	43	0
129.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000431	11 307	0
		<i>в т . ч . зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000431</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000431	7 945	0
		<i>в т . ч . зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000431</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
129.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0048263	207	1
129.3		материалы, изделия и конструкции			67	27
129.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000062	380 806	2
129.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева я ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000369	680 949	25

1	2	3	4	5	6	7
130	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 Формула объема = (4.2,1+4.1,7).0,001.27 из них:	м² за 2 раза	0,4104	431	177
130.1		затраты на труд рабочих			252	103
		в том числе оплата труда рабочих			127	52
130.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0183449	4 690	86
130.2		машины и механизмы			7	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
130.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000862	43	0
130.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000862	11 307	1
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000862	2 564	0
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000862	7 945	1
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000862	2 564	0
130.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,005602	207	1
130.3		материалы, изделия и конструкции			172	71
130.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000115	602 024	7
130.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000739	859 926	64
Изоляция трубопроводов и арматуры						
131	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз из них:	м²	6,13	573	3 512
131.1		затраты на труд рабочих			430	2 636
		в том числе оплата труда рабочих			216	1 324
131.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,38006	5 793	2 202
131.2		машины и механизмы			9	55
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
131.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012873	43	0
131.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0012873	11 307	15
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0012873	2 564	4
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0012873	7 945	10
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0012873	2 564	4
131.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1441776	207	30
131.3		материалы, изделия и конструкции			134	821
131.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001839	380 806	70
131.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011034	680 949	751
132	6111-0501-0517 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза из них:	м²	6,13	579	3 549
132.1		затраты на труд рабочих			190	1 165

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			96	588
132.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,205968	4 690	966
132.2		машины и механизмы			11	67
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
132.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012873	43	0
132.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012873	11 307	15
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.	чел.-ч	0,0012873	2 564	4
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025746	7 945	20
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.	чел.-ч	0,0025746	2 564	8
132.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,180222	207	37
132.3		материалы, изделия и конструкции			378	2 317
132.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001594	380 806	61
132.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,1034	2 045	2 256
133	6111-0101-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Изоляция трубопровода шнурами хризотилцементными	м ³	0,462	750 225	346 604
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			738 704	341 281
		в том числе оплата труда рабочих			371 269	171 526
133.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,6819966	5 201	284 401
133.2		машины и механизмы			8 073	3 730
		в том числе оплата труда машинистов			2 903	1 341
133.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,999999	43	43
133.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,435897	7 945	3 463
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.	чел.-ч	0,435897	2 564	1 341
133.3		материалы, изделия и конструкции			3 448	1 593
133.3.1	М	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,11088	2 655,33	294
133.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,18272	907	1 073
133.3.3	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0002818	570 017,59	161
133.3.4	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000277	2 358 157	65
134	ПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Алмат ы, РК	Шнур минераловатный в оплетке из стеклоровинга ШМР-200 диаметром 60мм Формула стоимости = 107650:1,12.1,012	м ³	0,462	97 269,46	44 938
135	6111-0101-1001 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м ³	0,14	115 124	16 117
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			96 989	13 578
		в том числе оплата труда рабочих			48 746	6 824
135.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1756	5 201	11 315

1	2	3	4	5	6	7
135.2		машины и механизмы			4 725	661
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	239
135.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,10101	43	4
135.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0777	7 945	617
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0777</i>	<i>2 564</i>	<i>239</i>
135.3		материалы, изделия и конструкции			13 410	1 877
135.3.1	М	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,028	2 655,33	74
135.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,14	943	132
135.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1722	907	156
135.3.4	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00189	570 017,59	1 077
135.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000056	2 358 157	13
135.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,484	286	424
136	234-201-0307 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм Формула объема = 0,14.1,03	м³	0,1442	51 061	7 363
137	6111-0301-0202 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной Формула объема = 13,02+3,76	м² поверхности покрытия изоляции	16,78	10 896	182 835
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			10 289	172 649
		в том числе оплата труда рабочих			5 171	86 769
137.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,663508	5 201	143 878
137.2		машины и механизмы			287	4 816
		в том числе оплата труда машинистов			37	621
137.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	1,0672583	43	46
137.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	2,4157663	1 273	3 075
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2011586	7 945	1 598
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2011586</i>	<i>2 564</i>	<i>619</i>
137.3		материалы, изделия и конструкции			320	5 370
137.3.1	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000789	576 519,72	45
137.3.2	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0071768	570 017,59	4 091
137.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002853	2 358 157	673
137.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,939768	286	555
138	214-105-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0614726	576 519,72	35 440

1	2	3	4	5	6	7
139	214-105-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Формула объема = (13,02.1,22.3,87).0,001 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм Формула объема = (3,76.1,22.6,21).0,001	т	0,0284865	570 017,59	16 238
Антикоррозийное покрытие подземной дренажной						
140	1106-1401-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Сооружения емкостные. Обработка поверхности пескоструйным аппаратом Формула объема = 35+40	м² поверхности	75	10 317	773 775
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			3 068	230 100
		в том числе оплата труда рабочих			1 526	114 450
140.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,2225	5 150	191 696
140.2		машины и механизмы			6 980	523 500
		в том числе оплата труда машинистов			2 028	152 100
140.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	14,985	350	5 245
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,02 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2997</i>	<i>51</i>	<i>917</i>
140.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	29,97	11 307	338 871
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>29,97</i>	<i>2 564</i>	<i>92 212</i>
140.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	15,4512	8 056	124 475
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,4512</i>	<i>2 564</i>	<i>47 540</i>
140.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,721275	7 945	29 566
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,721275</i>	<i>2 564</i>	<i>11 450</i>
140.3		материалы, изделия и конструкции			269	20 175
140.3.1	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	2,25	7 146	16 079
140.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,75	1 103	4 136
141	6111-0503-0109 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = 35+40	м²	75	395	29 625
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			377	28 275
		в том числе оплата труда рабочих			190	14 250
141.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,5125	4 270	23 538
141.2		машины и механизмы			18	1 350
141.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	7,875	176	1 386
142	6111-0503-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обезжиривание поверхности аппарата и трубопровода, диаметр свыше 500 мм уайт-спиритом Формула объема = 35+40	м²	75	506	37 950
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			248	18 600
		в том числе оплата труда рабочих			125	9 375

1	2	3	4	5	6	7
142.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5025	4 440	15 551
142.2		машины и механизмы			3	225
		в том числе оплата труда машинистов			1	75
142.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007875	43	0
142.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,007875	11 307	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007875	2 564	24
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01575	7 945	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01575	2 564	48
142.3		материалы, изделия и конструкции			255	19 125
142.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,02475	602 024	14 900
142.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,75	1 103	4 136
143	6111-0501-0503 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Окраска поверхности металлической огрунтованной/грунт-эмаль/ Формула объема = 35+40 из них:	м ²	75	140	10 500
143.1		затраты на труд рабочих			136	10 200
		в том числе оплата труда рабочих			68	5 100
143.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,815	4 690	8 512
143.2		машины и механизмы			4	300
		в том числе оплата труда машинистов			1	75
143.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007875	43	0
143.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,007875	11 307	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007875	2 564	24
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01575	7 945	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01575	2 564	48
143.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,511875	207	106
144	236-101-0711 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль для защиты металлических, бетонных и железобетонных поверхностей от коррозии и огня СТ РК 3443-2019 двухкомпонентная на основе модифицированной эпоксидной смолы и полиаминного отвердителя для защиты морских и речных гидротехнических металлических и бетонных сооружений общего и специального назначения ИЗОЛЭП-гидро Формула объема = 54.2	кг	108	5 588	603 504
145	236-104-0108 СтрСЦ 12.2024	Растворитель для полиуретановых покрытий Формула объема = 25.2	кг	50	2 024	101 200
Антикоррозийное покрытие подземной дренажной						
146	6111-0503-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхности металлические. Очистка щетками Формула объема = 35+40 из них:	м ²	75	1 829	137 175
146.1		затраты на труд рабочих			1 829	137 175

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			919	68 925
146.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,775	4 270	114 329
147	1106-1401-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Сооружения емкостные. Обработка поверхности пескоструйным аппаратом Формула объема = 35+40	м ² поверхности	75	10 317	773 775
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			3 068	230 100
		в том числе оплата труда рабочих			1 526	114 450
147.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,2225	5 150	191 696
147.2		машины и механизмы			6 980	523 500
		в том числе оплата труда машинистов			2 028	152 100
147.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	14,985	350	5 245
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 0,02 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2997</i>	<i>51</i>	<i>917</i>
147.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	29,97	11 307	338 871
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>29,97</i>	<i>2 564</i>	<i>92 212</i>
147.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	15,4512	8 056	124 475
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,4512</i>	<i>2 564</i>	<i>47 540</i>
147.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,721275	7 945	29 566
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,721275</i>	<i>2 564</i>	<i>11 450</i>
147.3		материалы, изделия и конструкции			269	20 175
147.3.1	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м ³	2,25	7 146	16 079
147.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,75	1 103	4 136
148	1113-0601-0209 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,05 . ТЧ 13 т абл.2 п.3.12 Кзт р=2,0. ТЧ 13 т абл.2 п.3.14 Кзт р=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1. ТЧ 13 т абл.2 п.3.44 Кзт р=1,3</i>	Поверхности металлические. Обеспыливание. <i>Деж урст во при выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредными веществ ами в замкнут ых объемах, применены коэф ффициент ы к зат рат ам т руда рабочих-ст роит елей - 2,0.</i> <i>Работ ы по зашит е пот олочных поверхност ей от коррозии, применены коэф ффициент ы к зат рат ам т руда рабочих-ст роит елей - 1,1; к времени эксплуат ации машин - 1,1; к расходумат ериалов - 1,1.</i> <i>Защит а внут ренних поверхност ей цилиндрической аппарат уры и газоходов, уст ановленных в горизонт альное полож ение, применен коэф ффициент к зат рат ам т руда рабочих-ст роит елей - 1,3</i>	м ²	75	1 097	82 275
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 077	80 775
		в том числе оплата труда рабочих			541	40 575
148.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,765	4 270	67 317
148.2		машины и механизмы			20	1 500
148.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	8,6625	176	1 525

1	2	3	4	5	6	7
149	1113-0601-0305 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28. ТЧ 13 т абл.2 п.3.12 Кзт р=2,0. ТЧ 13 т абл.2 п.3.14 Кзт р=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1. ТЧ 13 т абл.2 п.3.45 Кзт р=1,3</i>	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом. <i>Деж урст во при выполнении работ с пож аровзрывоопасными и вредными веществ вами в замкнут ых объемах, применены коэффицент ы к зат рат ам т руда рабочих-ст роит елей - 2,0. Работ ы по защит е пот олочных поверхност ей от коррозии, применены коэффицент ы к зат рат ам т руда рабочих-ст роит елей - 1,1; к времени эксплуат ации машин - 1,1; к расходу мат ериалов - 1,1. Защит а внут ренних поверхност ей цилиндрической аппарат уры и газоходов, уст ановленных в горизонт альное полож ение, применен коэффицент к зат рат ам т руда рабочих-ст роит елей - 1,3</i> Формула объема = 35+40	м ²	75	997	74 775
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			714	53 550
		в том числе оплата труда рабочих			357	26 775
149.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,02	4 440	44 489
149.2		машины и механизмы			3	225
		в том числе оплата труда машинистов			1	75
149.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0086625	43	0
149.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0086625	11 307	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0086625	2 564	27
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,017325	7 945	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017325	2 564	53
149.3		материалы, изделия и конструкции			280	21 000
149.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,027225	602 024	16 390
149.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	4,125	1 103	4 550
150	1113-0301-1706 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,05 . ТЧ 13 т абл.2 п.3.9 Кзт р=2,0. ТЧ 13 т абл.2 п.3.41 Кзт р=1,3</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2. <i>Деж урст во при выполнении работ с пож аровзрывоопасными и вредными веществ вами в замкнут ых объемах, применены коэффицент ы к зат рат ам т руда рабочих-ст роит елей - 2,0. Защит а внут ренних поверхност ей цилиндрической аппарат уры и газоходов, уст ановленных в горизонт альное полож ение, применен коэффицент к зат рат ам т руда рабочих-ст роит елей - 1,3</i> Формула объема = 35+40	м ²	75	9 323	699 225
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			9 048	678 600
		в том числе оплата труда рабочих			4 547	341 025
150.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,6	4 690	565 614
150.2		машины и механизмы			274	20 550

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			86	6 450
150.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007875	43	0
150.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,716625	11 307	8 103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,716625	2 564	2 205
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,4175	7 945	11 262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4175	2 564	4 361
150.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,882	207	183
151	236-105-0213 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная двухкомпонентная эпоксидная с полиаминным отвердителем ИЗОЛЭП-оil СТ РК 3443-2019 Формула объема = 52.2	кг	104	5 356	557 024
152	236-104-0105 РСНБ РК 2022	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования/СОЛЬВ-ЭП/ Формула объема = 25.2	кг	50	1 111	55 550
Контроль качества сварных соединений						
153	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) Формула объема = 2+6+25	стык	33	54 212	1 788 996
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			6 696	220 968
		в том числе оплата труда рабочих			3 278	108 174
153.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,1648	5 236	184 123
153.2		машины и механизмы			47 503	1 567 599
		в том числе оплата труда машинистов			10 344	341 352
153.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	77,6556	19 454	1 510 712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	77,6556	3 663	341 343
153.3		материалы, изделия и конструкции			13	429
153.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	1,65	262	432
154	1125-0211-0103 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	1	70 273	70 273
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			8 858	8 858
		в том числе оплата труда рабочих			4 337	4 337
154.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4097	5 236	7 381
154.2		машины и механизмы			61 395	61 395
		в том числе оплата труда машинистов			13 369	13 369
154.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,0414	19 454	59 167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,0414	3 663	13 369

1	2	3	4	5	6	7
154.3		материалы, изделия и конструкции			20	20
154.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,075	262	20
155	1125-0211-0104 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	2	72 609	145 218
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			9 625	19 250
		в том числе оплата труда рабочих			4 713	9 426
155.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0636	5 236	16 041
155.2		машины и механизмы			62 964	125 928
		в том числе оплата труда машинистов			13 710	27 420
155.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	6,2382	19 454	121 358
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,2382</i>	<i>3 663</i>	<i>27 421</i>
155.3		материалы, изделия и конструкции			20	40
155.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,15	262	39
156	261-107-0511 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пленка радиографическая РТ-5 Формула объема = (4,8.2)+(2,4.31)+(4,8.1)+(5,8.2)	дм2	100,4	419	42 068
157	1312-1001-0113 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубы, диаметр наружный 219 мм. Подогрев предварительный сварных соединений	стык	2	27 587	55 174
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			20 249	40 498
		в том числе оплата труда рабочих			11 131	22 262
157.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,236	4 664	33 749
157.2		машины и механизмы			5 963	11 926
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	4 034
157.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,54	12 897	6 964
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,54</i>	<i>3 663</i>	<i>2 374</i>
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,54	7 945	4 290
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,54</i>	<i>2 564</i>	<i>1 661</i>
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 375	2 750
157.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00294	478 728	1 407
157.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00016	3 595 322	575
157.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,0002	2 110 222	422
157.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00002	2 712 321	54
157.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,0001	322 277	32
157.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5	47	235
157.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки МВТ-20 ГОСТ 16381-77	м	0,08	283	23

1	2	3	4	5	6	7
158	1312-1001-0112 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубы, диаметр наружный 159 мм. Подогрев предварительный сварных соединений	стык	1	25 319	25 319
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			18 315	18 315
		в том числе оплата труда рабочих			10 069	10 069
158.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2724	4 664	15 262
158.2		машины и механизмы			5 963	5 963
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	2 017
158.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 897	3 482
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,27</i>	<i>3 663</i>	<i>1 187</i>
158.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,27	7 945	2 145
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,27</i>	<i>2 564</i>	<i>831</i>
158.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	1 041
158.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00108	478 728	517
158.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	3 595 322	216
158.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,00008	2 110 222	169
158.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00001	2 712 321	27
158.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм ² ГОСТ 31947-2012	км	0,00005	322 277	16
158.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,8	47	85
158.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки MBT-20 ГОСТ 16381-77	м	0,04	283	11
159	1312-1001-0110 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубы, диаметр наружный 108 мм. Подогрев предварительный сварных соединений	стык	2	24 998	49 996
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			18 315	36 630
		в том числе оплата труда рабочих			10 069	20 138
159.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,5448	4 664	30 525
159.2		машины и механизмы			5 963	11 926
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	4 034
159.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,54	12 897	6 964
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,54</i>	<i>3 663</i>	<i>2 374</i>
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,54	7 945	4 290
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,54</i>	<i>2 564</i>	<i>1 661</i>
159.3		материалы, изделия и конструкции			720	1 440
159.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00152	478 728	728
159.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00008	3 595 322	288
159.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,00012	2 110 222	253

1	2	3	4	5	6	7
159.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00002	2 712 321	54
159.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,0001	322 277	32
159.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,44	47	68
159.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки MBT-20 ГОСТ 16381-77	м	0,06	283	17
160	1312-1001-0109 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубы, диаметр наружный 89 мм. Подогрев предварительный сварных соединений	стык	6	11 315	67 890
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			4 594	27 564
		в том числе оплата труда рабочих			2 526	15 156
160.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,9248	4 664	22 969
160.2		машины и механизмы			6 000	36 000
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	12 102
160.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,62	12 897	20 893
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,62</i>	<i>3 663</i>	<i>7 121</i>
160.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5832	376	219
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,62	7 945	12 871
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,62</i>	<i>2 564</i>	<i>4 984</i>
160.3		материалы, изделия и конструкции			721	4 326
160.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00456	478 728	2 183
160.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00024	3 595 322	863
160.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,00036	2 110 222	760
160.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00006	2 712 321	163
160.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,0003	322 277	97
160.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,32	47	203
160.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки MBT-20 ГОСТ 16381-77	м	0,18	283	51
161	1312-1001-0107 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубы, диаметр наружный 57 мм. Подогрев предварительный сварных соединений	стык	25	10 641	266 025
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			3 929	98 225
		в том числе оплата труда рабочих			2 160	54 000
161.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,55	4 664	81 853
161.2		машины и механизмы			5 991	149 775
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	50 425
161.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,75	12 897	87 055
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,75</i>	<i>3 663</i>	<i>29 670</i>

1	2	3	4	5	6	7
161.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,89	376	711
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,75	7 945	53 629
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,75</i>	<i>2 564</i>	<i>20 768</i>
161.3		материалы, изделия и конструкции			721	18 025
161.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,019	478 728	9 096
161.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
161.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,0015	2 110 222	3 165
161.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00025	2 712 321	678
161.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,00125	322 277	403
161.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18	47	846
161.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки МВТ-20 ГОСТ 16381-77	м	0,75	283	212
Раздел 5. ПЛОЩАДКА УСТЬЕВОГО НАГРЕВАТЕЛЯ Н-1						218 930 705
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			6 111 957
<i>в т ом числе оплат а т руда рабочих</i>			<i>т енге</i>			<i>3 219 828</i>
машины и механизмы			тенге			4 636 891
<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>			<i>т енге</i>			<i>1 128 042</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			57 496 636
оборудование			тенге			150 685 221
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1 308		
162	1337-0101-0111 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Оборудование без механизмов массой 13 т. Монтаж на открытой площадке	шт.	1	1 156 436	1 156 436
<i>из них:</i>						
162.1		затраты на труд рабочих			820 083	820 083
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			450 820	450 820
162.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	156,6	4 364	683 402
162.2		машины и механизмы			284 338	284 338
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			79 566	79 566
162.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,1148	11 079	45 588
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,1148</i>	<i>3 064</i>	<i>15 129</i>
162.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколёсном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	11,3076	15 730	177 869
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,3076</i>	<i>3 663</i>	<i>49 704</i>
162.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,32	61	264
162.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,9616	376	2 242
162.2.5	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	4,0068	11 243	45 048
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,0068</i>	<i>3 064</i>	<i>14 732</i>
162.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6696	99	66

1	2	3	4	5	6	7
162.3		материалы, изделия и конструкции			52 015	52 015
162.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
162.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	2,6	555	1 443
162.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100
162.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766
162.3.5	251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47 821
163	ПРАЙС ТОО АКТБизнес	Нагреватель устьевой мощностью 600кВт (951584/2024/1-02-СНГ.ОЛ1) Формула стоимости = 120800000:1,12.1,0072	шт	1	108 633 714,29	108 633 714
Трубопроводная арматура						
164	1312-1101-0209 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	5	61 862	309 310
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			42 191	210 955
		в том числе оплата труда рабочих			23 195	115 975
164.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37,692	4 664	175 795
164.2		машины и механизмы			19 557	97 785
		в том числе оплата труда машинистов			6 318	31 590
164.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,074	12 897	91 233
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	7,074	3 663	31 094
164.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,162	7 945	1 287
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,162	2 564	498
164.3		материалы, изделия и конструкции			114	570
164.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
165	ПРАЙС ТОО Дилер Трейд	Задвижка клиновая с ручным управлением 31нж51нж Ду80мм Ру25,0МПа с КОФ (951584/2024/1-02-СНГ.ОЛ3) Формула стоимости = 5867377,60.1,012	шт	5	5 937 786,13	29 688 931
166	6301-0403-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка Формула объема = 5.2	фланец	10	4 471	44 710
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			3 856	38 560
		в том числе оплата труда рабочих			1 877	18 770
166.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,106	6 293	32 132
166.2		машины и механизмы			113	1 130
166.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,997	376	1 127
166.3		материалы, изделия и конструкции			502	5 020
166.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,2	2 280	5 016

1	2	3	4	5	6	7
167	1312-1101-0204 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	25 508	102 032
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			25 387	101 548
		в том числе оплата труда рабочих			13 957	55 828
167.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,144	4 664	84 624
167.2		машины и механизмы			92	368
		в том числе оплата труда машинистов			34	136
167.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	7 945	343
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0432</i>	<i>2 564</i>	<i>133</i>
167.3		материалы, изделия и конструкции			29	116
167.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
168	ПРАЙС <i>ТОО Дилер Трейд</i>	Задвижка клиновая с ручным управлением 31нж51нж Ду50мм Ру25,0МПа с КОФ (951584/2024/1-02-СНГ.ОЛЗ) Формула стоимости = 3670648,80.1,012	шт	4	3 714 696,59	14 858 786
169	6301-0403-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка Формула объема = 4.2	фланец	8	2 985	23 880
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			2 682	21 456
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	10 448
169.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8416	6 293	17 882
169.2		машины и механизмы			75	600
169.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5984	376	601
169.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 824
169.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
170	1312-1101-0405 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования(Поставка Заказчика)	шт.	1	80 186	80 186
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			51 379	51 379
		в том числе оплата труда рабочих			28 245	28 245
170.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,18	4 664	42 816
170.2		машины и механизмы			28 693	28 693
		в том числе оплата труда машинистов			9 314	9 314
170.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,998	12 897	25 768
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,998</i>	<i>3 663</i>	<i>8 782</i>
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	7 945	1 373
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1728</i>	<i>2 564</i>	<i>532</i>

1	2	3	4	5	6	7
170.3		материалы, изделия и конструкции			114	114
170.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
171	6301-0403-0102 БСЦ РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка Формула объема = 1.2	фланец	2	4 471	8 942
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			3 856	7 712
		в том числе оплата труда рабочих			1 877	3 754
171.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0212	6 293	6 426
171.2		машины и механизмы			113	226
171.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5994	376	225
171.3		материалы, изделия и конструкции			502	1 004
171.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 280	1 003
172	1312-1101-0209 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	61 862	61 862
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			42 191	42 191
		в том числе оплата труда рабочих			23 195	23 195
172.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,5384	4 664	35 159
172.2		машины и механизмы			19 557	19 557
		в том числе оплата труда машинистов			6 318	6 318
172.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,4148	12 897	18 247
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4148	3 663	6 219
172.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 945	257
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0324	2 564	100
172.3		материалы, изделия и конструкции			114	114
172.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
173	ПРАЙС ТОО Дилер Трейд	Клапан обратный Ду80 мм, Ру 25,0МПа,19нж22нж (951584/2024/1-02-СНГ.ОЛ5) Формула стоимости = 4439532,30.1,012	шт	1	4 492 806,69	4 492 807
174	6301-0403-0102 БСЦ РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка Формула объема = 2.2	фланец	4	4 471	17 884
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			3 856	15 424
		в том числе оплата труда рабочих			1 877	7 508
174.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0424	6 293	12 853
174.2		машины и механизмы			113	452
174.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1988	376	451
174.3		материалы, изделия и конструкции			502	2 008

1	2	3	4	5	6	7
174.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88	2 280	2 006
175	1312-1101-0209 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	61 862	61 862
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			42 191	42 191
		в том числе оплата труда рабочих			23 195	23 195
175.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,5384	4 664	35 159
175.2		машины и механизмы			19 557	19 557
		в том числе оплата труда машинистов			6 318	6 318
175.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,4148	12 897	18 247
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4148	3 663	6 219
175.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 945	257
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0324	2 564	100
175.3		материалы, изделия и конструкции			114	114
175.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
176	ПРАЙС <i>ООО Союзмашпром</i>	Кран шаровый дроссельный Ду 80 мм. Сброс давления с 8,0МПа до 2,5 МПа КШ-210/80(951584/2024/1-02-СНГ.ОЛ7) Формула стоимости = 123640.5,09.1,012	шт	1	636 879,53	636 880
177	6301-0403-0102 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка Формула объема = 1.2	фланец	2	4 471	8 942
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			3 856	7 712
		в том числе оплата труда рабочих			1 877	3 754
177.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0212	6 293	6 426
177.2		машины и механизмы			113	226
177.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5994	376	225
177.3		материалы, изделия и конструкции			502	1 004
177.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 280	1 003
178	241-116-0609 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм Формула объема = 1.2	шт.	2	6 288,86	12 578
179	1312-1101-0405 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	80 186	80 186
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			51 379	51 379
		в том числе оплата труда рабочих			28 245	28 245
179.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,18	4 664	42 816
179.2		машины и механизмы			28 693	28 693

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9 314	9 314
179.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,998	12 897	25 768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,998	3 663	8 782
179.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	7 945	1 373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1728	2 564	532
179.3		материалы, изделия и конструкции			114	114
179.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
180	ПРАЙС ТОО Дилер Трейд	Клапан-отсекатель с электроприводом 80-250 AUMA RIESTER GMBH CO. KG. Ду80 мм, Ру25,0 МПа с КОФ (951584/2024/1-01-01-СНГ.ОЛ2) Формула стоимости = 22322372,16.1,0072	шт	1	22 483 093,24	22 483 093
181	6301-0403-0102 БСЦ РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка Формула объема = 1.2	фланец	2	4 471	8 942
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			3 856	7 712
		в том числе оплата труда рабочих			1 877	3 754
181.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0212	6 293	6 426
181.2		машины и механизмы			113	226
181.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5994	376	225
181.3		материалы, изделия и конструкции			502	1 004
181.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 280	1 003
182	1312-1101-0403 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	77 000	77 000
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			48 779	48 779
		в том числе оплата труда рабочих			26 816	26 816
182.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,7156	4 664	40 650
182.2		машины и механизмы			28 145	28 145
		в том числе оплата труда машинистов			9 115	9 115
182.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,998	12 897	25 768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,998	3 663	8 782
182.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 945	858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	2 564	332
182.3		материалы, изделия и конструкции			76	76
182.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
183	ПРАЙС ТОО Дилер Трейд	Задвижка с электроприводом AUMA RIESTER GMBH CO.KG. Ду50 мм, Ру 1,6 МПа 30с941нж(951584/2024/1-01-01-СНГ.ОЛ4) Формула стоимости = 19428528,30.1,0072	шт	1	19 568 413,7	19 568 414
184	6301-0403-0101 БСЦ РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	2 985	5 970

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			2 682	5 364
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	2 612
184.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7104	6 293	4 471
184.2		машины и механизмы			75	150
184.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	376	150
184.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
184.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
185	1312-1101-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	25 406	25 406
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			25 387	25 387
		в том числе оплата труда рабочих			13 957	13 957
185.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,536	4 664	21 156
185.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
185.2.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02	951	19
186	ПРАЙС <i>ТОО Дилер Трейд</i>	Клапан запорный 1с-14-1 Ду10 мм, Ру25,0 МПа (951584/2024/1-01-01-СНГ.ОЛЗ) Формула стоимости = 377140,45.1,012	шт	1	381 666,14	381 666
187	6301-0403-0102 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка Формула объема = 1.2	фланец	2	4 471	8 942
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			3 856	7 712
		в том числе оплата труда рабочих			1 877	3 754
187.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0212	6 293	6 426
187.2		машины и механизмы			113	226
187.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5994	376	225
187.3		материалы, изделия и конструкции			502	1 004
187.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 280	1 003
188	1312-1201-1001 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28прим</i>	Проботборное устройство на условное давление 20 и 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	158 877	158 877
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			147 073	147 073
		в том числе оплата труда рабочих			80 869	80 869
188.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,84	4 934	122 561
188.2		машины и механизмы			6 799	6 799
		в том числе оплата труда машинистов			1 130	1 130
188.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,6912	123	85

1	2	3	4	5	6	7
188.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1512	25 811	3 903
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3024</i>	<i>6 227</i>	<i>1 130</i>
188.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,7388	418	727
188.2.4	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,9872	115	229
188.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,1512	426	64
188.2.6	315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,702	402	282
188.2.7	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,8748	721	631
188.2.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,836	376	690
188.3		материалы, изделия и конструкции			5 005	5 005
188.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,008	835	7
188.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,003	1 159 673	3 479
188.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,009	555	5
188.3.4	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	0,308	1 548	477
188.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,003	251	1
188.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000112	589 988	66
188.3.7	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,194	192	37
188.3.8	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,002	569	1
188.3.9	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	1,03	633	652
188.3.10	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,003	16 332	49
188.3.11	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	1 181 639	83
188.3.12	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
188.3.13	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
189	ПРАЙС ООО НЕДРАКАМ, РФ	Пробоотборник устьевой КЖО Ру-35МПА с объемом контейнера 400см3 Формула стоимости = 68825.5,09.1,012	к-т	1	354 523,08	354 523
Трубопроводы						
190	1312-0101-0504 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08	Трубопровод из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х60 - 114х65 мм. Монтаж с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями Формула объема = 43+2+4,5	м трубопровода	49,5	14 371	711 364
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			12 089	598 406
		в том числе оплата труда рабочих			6 646	328 977
190.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	106,92	4 664	498 675
190.2		машины и механизмы			2 281	112 909
		в том числе оплата труда машинистов			758	37 521
190.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,02524	12 897	64 811
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,02524</i>	<i>3 663</i>	<i>22 089</i>
190.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	13,20462	95	1 254

1	2	3	4	5	6	7
190.2.3	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	1,6038	418	670
190.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,02524	7 945	39 926
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,02524</i>	<i>2 564</i>	<i>15 462</i>
190.3		материалы, изделия и конструкции			1	49
190.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,6335	36	59
191	ПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Астана, РК	Труба стальная бесшовная 114х12мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003 Формула стоимости = 40625.1,012	м	43	41 112,5	1 767 838
192	ПРАЙС ТОО Инт ерст илс, РК	Труба стальная бесшовная 108х12мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003 Формула стоимости = 20206,50:1,12.1,012	м	2	18 258,02	36 516
193	ПРАЙС ТОО Ст аль Трейд, РК	Труба стальная бесшовная 89х8мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003 Формула стоимости = 31958,16.1,012	м	4,5	32 341,66	145 537
194	1312-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08	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	25	8 369	209 225
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			5 513	137 825
		в том числе оплата труда рабочих			3 030	75 750
194.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,625	4 664	114 851
194.2		машины и механизмы			2 816	70 400
		в том числе оплата труда машинистов			746	18 650
194.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,619	12 897	33 777
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,619</i>	<i>3 663</i>	<i>11 512</i>
194.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2268	61	14
194.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	1,3473	23 586	31 777
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3473</i>	<i>4 377</i>	<i>7 077</i>
194.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0189	10 589	200
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0189</i>	<i>3 064</i>	<i>69</i>
194.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9744	376	1 494
194.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0189	983	19
194.3		материалы, изделия и конструкции			40	1 000
194.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,2425	1 060	257
194.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,115	5 628	647
194.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,155	555	86
194.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02	251	5
194.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0625	36	2

1	2	3	4	5	6	7
195	241-108-0120 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	25	3 648,66	91 216
196	1312-0101-0502 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубопровод из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 45х25 - 57х32 мм. Монтаж с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями	м трубопровода	10	6 648	66 480
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			6 045	60 450
		в том числе оплата труда рабочих			3 323	33 230
196.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,8	4 664	50 371
196.2		машины и механизмы			602	6 020
		в том числе оплата труда машинистов			193	1 930
196.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2592	12 897	3 343
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2592</i>	<i>3 663</i>	<i>1 139</i>
196.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,7928	95	170
196.2.3	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	0,3024	418	126
196.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2592	7 945	2 059
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2592</i>	<i>2 564</i>	<i>798</i>
196.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
196.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,33	36	12
197	ПРАЙС <i>ТОО Ст аль Трейд, РК</i>	Труба стальная бесшовная 57х8мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003 Формула стоимости = 43200.1,012	м	10	43 718,4	437 184
198	1312-0101-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	1	7 217	7 217
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			4 581	4 581
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	2 519
198.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8186	4 664	3 818
198.2		машины и механизмы			2 623	2 623
		в том числе оплата труда машинистов			694	694
198.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,092988	12 897	1 199
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,092988</i>	<i>3 663</i>	<i>409</i>
198.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,009072	61	1
198.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	0,053892	23 586	1 271
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,053892</i>	<i>4 377</i>	<i>283</i>
198.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,000216	10 589	2
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000216</i>	<i>3 064</i>	<i>1</i>

1	2	3	4	5	6	7
198.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,089424	376	34
198.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000216	983	0
198.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
198.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,003	1 060	3
198.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0014	5 628	8
198.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0029	555	2
198.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0003	251	0
198.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0003	36	0
199	241-109-0102 РСНБ РК 2022 прим.	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 18х3,0 мм	м	1	1 514	1 514
Детали трубопровода						
200	6301-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка Формула объема = (3.6,1+1.3+9,3+2.9,3+3.0,7+2.5+2.12,5+2+2.2+2.2+2,7+0,3).0,001 из них:	т фасонных частей	0,0993	4 143 266	411 426
		затраты на труд рабочих			2 621 137	260 279
		в том числе оплата труда рабочих			1 276 206	126 727
200.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,4667321	6 293	216 899
200.2		машины и механизмы			1 332 409	132 308
		в том числе оплата труда машинистов			383 404	38 072
200.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,1526405	12 218	124 045
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	10,1526405	3 064	37 329
200.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2413884	7 945	1 918
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,2413884	2 564	743
200.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	18 839
200.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,937	2 108	18 839
201	ПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ	Отвод 90, D=114мм, Т=12мм, из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00 Формула стоимости = 16070.5,09.1,012	шт	3	82 777,86	248 334
202	ПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ	Отвод 90, D=89мм, Т=8мм, из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00 Формула стоимости = 7440.5,09.1,012	шт	1	38 324,04	38 324
203	ПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ	Отвод 90, D=57мм, Т=8мм, из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00 Формула стоимости = 12345.5,09.1,012	шт	1	63 590,08	63 590
204	ПРАЙС ООО Ст альЭнерго-96, РФ	Отвод 90гр. исп.2 Ду50, Ру-32МПа из трубы 57х8 стали марки 13ХФА ГОСТ 22793-83 Формула стоимости = 36626,75.5,09.1,012	шт	2	188 667,32	377 335

1	2	3	4	5	6	7
205	241-112-0126 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	3	898	2 694
206	ПРАЙС <i>ООО ОЗЗА, РФ</i>	Тройник равнопроходной исп.2, 114х14 из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-006-04606975-2010 Формула стоимости = 63351.5,09.1,012	шт	2	326 326,07	652 652
207	ПРАЙС <i>ООО ОЗЗА, РФ</i>	Тройник переходной исп.2, 114х14-89х14, из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-006-04606975-2010 Формула стоимости = 63351.5,09.1,012	шт	2	326 326,07	652 652
208	ПРАЙС <i>ООО ОЗЗА,РФ</i>	Тройник равнопроходной исп.2, 89х8 из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-006-04606975-2010 Формула стоимости = 3562.5,09.1,012	шт	1	18 348,15	18 348
209	ПРАЙС <i>ООО ОЗЗА, РФ</i>	Переход эксцентрический исп.2, 89х8-57х8 из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00 Формула стоимости = 18911.5,09.1,012	шт	2	97 412,07	194 824
210	ПРАЙС <i>ООО Ст альЭнерго-96, РФ</i>	Переход концентрический исп.2, 89х8-57х8 из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00 Формула стоимости = 58986,89.5,09.1,012	шт	2	303 846,19	607 692
211	ПРАЙС <i>ООО Ст альЭнерго-96, РФ</i>	Переход концентрический исп.2, 114х10-89х8 из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00 Формула стоимости = 65153,55.5,09.1,012	шт	1	335 611,15	335 611
212	ПРАЙС <i>ООО ОЗЗА, РФ</i>	Переход концентрический исп.2, 57х4-45х3 Ст.20 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) Формула стоимости = 1634.5,09.1,012	шт.	1	8 416,86	8 417
213	1312-0901-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Бобышки, штуцеры на условное давление свыше 10 Мпа. Монтаж оборудования	шт.	6	7 628	45 768
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			6 045	36 270
		в том числе оплата труда рабочих			3 323	19 938
213.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	4 664	30 223
213.2		машины и механизмы			1 423	8 538
		в том числе оплата труда машинистов			502	3 012
213.2.1	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,977184	5 919	5 784
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,977184</i>	<i>2 564</i>	<i>3 007</i>
213.2.2	341-203-0301	Станки с абразивным кругом	маш.-ч	0,75168	54	41
213.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,863104	376	2 205
213.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	7 945	5
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000648</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
213.3		материалы, изделия и конструкции			160	960
213.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	157 952	66
213.3.2	261-107-0630	Сталь легированная	кг	6,6	136	898
214	261-401-0438 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	6	267	1 602

1	2	3	4	5	6	7
215	6125-1001-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	9 852	9 852
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			9 793	9 793
		в том числе оплата труда рабочих			5 384	5 384
215.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,6848	4 844	8 161
215.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
215.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
216	Прайс <i>ООО ПМП Гидравликс,РФ</i>	Быстроразъемное соединение (гидравлическая муфта) БРС Ду10мм(3/8"), Ру30МПа, БРС LSQ-S1(ISO 7241-A) Формула стоимости = 394.5,09.1,012	шт	1	2 029,53	2 030
217	ПРАЙС <i>ТОО РЕННИССАН,РК</i>	Вставка электроизолирующая ВЭИ-100, Ду100, Ру25МПа приварку из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-027-0501507-01 Формула стоимости = 520920:1,12.1,012	шт	1	470 688,43	470 688
Опоры и средства крепления трубопроводов						
218	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т. Монтаж Формула объема = (17.3,4+3,4+2,9+12.1,7+3.4,4+2.1,563).0,001	т конструкций	0,100826	494 104	49 819
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			464 197	46 803
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	23 298
218.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2370809	4 735	39 003
218.2		машины и механизмы			17 504	1 765
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	109
218.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,8242448	718	1 310
218.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4140924	144	60
218.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1331811	426	57
218.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0123109	12 389	153
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0123109</i>	<i>3 663</i>	<i>54</i>
218.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0179067	7 945	142
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0179067</i>	<i>2 564</i>	<i>55</i>
218.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2596471	99	26
218.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	1 251
218.3.1	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	0,0018854	10 602	20
218.3.2	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	м³	0,0001039	104 329	11
218.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005041	954 056	481
218.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,1966107	555	109

1	2	3	4	5	6	7
218.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0594873	251	15
218.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014116	289 955	409
218.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000313	680 949	21
218.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000605	943 399	57
218.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0030248	2 146	6
218.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001956	543 111,05	106
218.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010083	861	1
218.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000101	1 352 536	14
219	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры подвижные Формула объема = (17.3,4+3,4+2,9+12.1,7+3.4,4+2.1,563).0,001	т	0,100826	1 125 944	113 524
220	6111-0501-0205 ВСЦ РСНБ РК 2024	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз Формула объема = (17.3,4+3,4+2,9+12.1,7+3.4,4+2.1,563).0,001.27	м²	2,722302	286	779
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			215	585
		в том числе оплата труда рабочих			108	294
220.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0843914	5 793	489
220.2		машины и механизмы			4	11
220.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002858	43	0
220.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002858	11 307	3
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002858	2 564	1
220.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002858	7 945	2
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002858	2 564	1
220.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0320143	207	7
220.3		материалы, изделия и конструкции			67	182
220.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000408	380 806	16
220.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000245	680 949	167
221	6111-0501-0505 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 Формула объема = (17.3,4+3,4+2,9+12.1,7+3.4,4+2.1,563).0,001.27	м² за 2 раза	2,722302	431	1 173
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			252	686
		в том числе оплата труда рабочих			127	346
221.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1216869	4 690	571
221.2		машины и механизмы			7	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
221.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005717	43	0
221.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0005717	11 307	6
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0005717	2 564	2

1	2	3	4	5	6	7
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005717	7 945	5
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0005717</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
221.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0371594	207	8
221.3		материалы, изделия и конструкции			172	468
221.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000762	602 024	46
221.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00049	859 926	421
Изоляция трубопроводов и арматуры						
222	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	35,43	573	20 301
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			430	15 235
		в том числе оплата труда рабочих			216	7 653
222.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,19666	5 793	12 725
222.2		машины и механизмы			9	319
		в том числе оплата труда машинистов			2	71
222.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0074403	43	0
222.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0074403	11 307	84
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0074403</i>	<i>2 564</i>	<i>23</i>
222.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074403	7 945	59
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0074403</i>	<i>2 564</i>	<i>23</i>
222.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8333136	207	173
222.3		материалы, изделия и конструкции			134	4 748
222.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0010629	380 806	405
222.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0063774	680 949	4 343
223	6111-0501-0517 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м²	35,43	579	20 514
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			190	6 732
		в том числе оплата труда рабочих			96	3 401
223.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,190448	4 690	5 583
223.2		машины и механизмы			11	390
		в том числе оплата труда машинистов			2	71
223.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0074403	43	0
223.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0074403	11 307	84
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0074403</i>	<i>2 564</i>	<i>23</i>
223.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0148806	7 945	118
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0148806</i>	<i>2 564</i>	<i>46</i>
223.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,041642	207	216
223.3		материалы, изделия и конструкции			378	13 393

1	2	3	4	5	6	7
223.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009212	380 806	351
223.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	6,3774	2 045	13 042
224	6111-0101-0701 БСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными	м³ изоляции	1,084	750 225	813 244
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			738 704	800 755
		в том числе оплата труда рабочих			371 269	402 456
224.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128,3014812	5 201	667 296
224.2		машины и механизмы			8 073	8 751
		в том числе оплата труда машинистов			2 903	3 147
224.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	2,346318	43	101
224.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,022754	7 945	8 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,022754	2 564	3 147
224.3		материалы, изделия и конструкции			3 448	3 738
224.3.1	М	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,26016	2 655,33	691
224.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,77504	907	2 517
224.3.3	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0006612	570 017,59	377
224.3.4	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000065	2 358 157	153
225	ПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Алмат ы, РК	Шнур минераловатный в оплетке из стеклоровинга ШМР-200 диаметром 60мм Формула стоимости = 107650:1,12.1,012	м³	1,084	97 269,46	105 440
226	6111-0101-1001 БСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м³ изоляции	2,269	115 124	261 216
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			96 989	220 068
		в том числе оплата труда рабочих			48 746	110 605
226.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,26026	5 201	183 389
226.2		машины и механизмы			4 725	10 721
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	3 875
226.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	1,6370835	43	70
226.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,259295	7 945	10 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,259295	2 564	3 875
226.3		материалы, изделия и конструкции			13 410	30 427
226.3.1	М	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,4538	2 655,33	1 205
226.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,269	943	2 140
226.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,79087	907	2 531
226.3.4	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0306315	570 017,59	17 460

1	2	3	4	5	6	7
226.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000908	2 358 157	214
226.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	24,0514	286	6 879
227	234-201-0307 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм Формула объема = 2,269.1,03	м ³	2,33707	51 061	119 333
228	6111-0301-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной Формула объема = 58,657+17,41	м ² поверхности покрытия изоляции	76,067	10 896	828 826
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			10 289	782 653
		в том числе оплата труда рабочих			5 171	393 342
228.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	125,4040562	5 201	652 227
228.2		машины и механизмы			287	21 831
		в том числе оплата труда машинистов			37	2 814
228.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	4,8380894	43	208
228.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	10,9511378	1 273	13 941
228.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,9118912	7 945	7 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9118912	2 564	2 806
228.3		материалы, изделия и конструкции			320	24 341
228.3.1	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0003575	576 519,72	206
228.3.2	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0325339	570 017,59	18 545
228.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0012931	2 358 157	3 049
228.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,7933452	286	2 515
229	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм Формула объема = (58,657.1,22.3,87).0,001	т	0,2769432	576 519,72	159 663
230	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм Формула объема = (17,41.1,22.6,21).0,001	т	0,1319016	570 017,59	75 186
Контроль качества сварных соединений						
231	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²) Формула объема = 49+2+3+6+1+4+1+4	стык	70	54 212	3 794 840
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			6 696	468 720
		в том числе оплата труда рабочих			3 278	229 460

1	2	3	4	5	6	7
231.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,592	5 236	390 564
231.2		машины и механизмы			47 503	3 325 210
		в том числе оплата труда машинистов			10 344	724 080
231.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	164,724	19 454	3 204 541
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>164,724</i>	<i>3 663</i>	<i>724 061</i>
231.3		материалы, изделия и конструкции			13	910
231.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	3,5	262	917
232	261-107-0511 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пленка радиографическая РТ-5 Формула объема = (4,8.51)+(2,4.3)+(2,4.12)+(1,6.4)	дм2	287,2	419	120 337
233	1312-1001-0110 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Трубы, диаметр наружный 108 мм. Подогрев предварительный сварных соединений Формула объема = 49+2	стык	51	24 998	1 274 898
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			18 315	934 065
		в том числе оплата труда рабочих			10 069	513 519
233.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	166,8924	4 664	778 386
233.2		машины и механизмы			5 963	304 113
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	102 867
233.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	13,77	12 897	177 592
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,77</i>	<i>3 663</i>	<i>60 527</i>
233.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	13,77	7 945	109 403
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,77</i>	<i>2 564</i>	<i>42 368</i>
233.3		материалы, изделия и конструкции			720	36 720
233.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,03876	478 728	18 556
233.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00204	3 595 322	7 334
233.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,00306	2 110 222	6 457
233.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00051	2 712 321	1 383
233.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,00255	322 277	822
233.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	36,72	47	1 726
233.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки МВТ-20 ГОСТ 16381-77	м	1,53	283	433
234	1312-1001-0109 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Трубы, диаметр наружный 89 мм. Подогрев предварительный сварных соединений	стык	3	11 315	33 945
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			4 594	13 782
		в том числе оплата труда рабочих			2 526	7 578
234.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,4624	4 664	11 485

1	2	3	4	5	6	7
234.2		машины и механизмы			6 000	18 000
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	6 051
234.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,81	12 897	10 447
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,81</i>	<i>3 663</i>	<i>3 560</i>
234.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2916	376	110
234.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,81	7 945	6 435
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,81</i>	<i>2 564</i>	<i>2 492</i>
234.3		материалы, изделия и конструкции			721	2 163
234.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00228	478 728	1 092
234.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00012	3 595 322	431
234.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,00018	2 110 222	380
234.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00003	2 712 321	81
234.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм ² ГОСТ 31947-2012	км	0,00015	322 277	48
234.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,16	47	102
234.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки МВТ-20 ГОСТ 16381-77	м	0,09	283	25
235	1312-1001-0107 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубы, диаметр наружный 57 мм. Подогрев предварительный сварных соединений Формула объема = 6+1+4	стык	11	10 641	117 051
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			3 929	43 219
		в том числе оплата труда рабочих			2 160	23 760
235.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,722	4 664	36 015
235.2		машины и механизмы			5 991	65 901
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	22 187
235.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,97	12 897	38 304
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,97</i>	<i>3 663</i>	<i>13 055</i>
235.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	376	313
235.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,97	7 945	23 597
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,97</i>	<i>2 564</i>	<i>9 138</i>
235.3		материалы, изделия и конструкции			721	7 931
235.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00836	478 728	4 002
235.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00044	3 595 322	1 582
235.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,00066	2 110 222	1 393
235.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00011	2 712 321	298
235.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм ² ГОСТ 31947-2012	км	0,00055	322 277	177
235.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,92	47	372

1	2	3	4	5	6	7
235.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки MBT-20 ГОСТ 16381-77	м	0,33	283	93
236	1312-1001-0106 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубы, диаметр наружный 45 мм. Подогрев предварительный сварных соединений	стык	1	10 641	10 641
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			3 929	3 929
		в том числе оплата труда рабочих			2 160	2 160
236.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,702	4 664	3 274
236.2		машины и механизмы			5 991	5 991
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	2 017
236.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 897	3 482
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,27</i>	<i>3 663</i>	<i>1 187</i>
236.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0756	376	28
236.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,27	7 945	2 145
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,27</i>	<i>2 564</i>	<i>831</i>
236.3		материалы, изделия и конструкции			721	721
236.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00076	478 728	364
236.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00004	3 595 322	144
236.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,00006	2 110 222	127
236.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00001	2 712 321	27
236.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм ² ГОСТ 31947-2012	км	0,00005	322 277	16
236.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,72	47	34
236.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки MBT-20 ГОСТ 16381-77	м	0,03	283	8
237	1312-1001-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубы, диаметр наружный 18 мм. Подогрев предварительный сварных соединений	стык	4	10 321	41 284
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			3 626	14 504
		в том числе оплата труда рабочих			1 993	7 972
237.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,592	4 664	12 089
237.2		машины и механизмы			5 975	23 900
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	8 068
237.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,08	12 897	13 929
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,08</i>	<i>3 663</i>	<i>4 747</i>
237.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1296	376	49
237.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,08	7 945	8 581
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,08</i>	<i>2 564</i>	<i>3 323</i>
237.3		материалы, изделия и конструкции			720	2 880
237.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00304	478 728	1 455

1	2	3	4	5	6	7
237.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00016	3 595 322	575
237.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,00024	2 110 222	506
237.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00004	2 712 321	108
237.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,0002	322 277	64
237.3.6	217-604-0101	Электрoэнергия	кВт/ч	2,88	47	135
237.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки МВТ-20 ГОСТ 16381-77	м	0,12	283	34
Раздел 6. МЕЖПЛОЩАДОЧНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ						11 508 446
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			3 321 446
в т о м числе оплат а т руда рабочих			т енге			1 707 104
машины и механизмы			тенге			3 550 266
в т о м числе оплат а т руда машинист ов			т енге			834 907
материалы, изделия и конструкции			тенге			4 636 701
нормативная трудоемкость			чел.-ч	768		
Земляные работы						
238	6101-0102-0113 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ Формула объема = 178,99.0,97	м³ грунта	173,6203	519	90 109
из них:						
238.1		машины и механизмы			519	90 109
		в том числе оплата труда машинистов			121	21 008
238.1.1	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	4,7986915	18 046	86 597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,7986915	3 663	21 093
239	6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 01 т абл. 11 п.3.179 Кэт р=1,2	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 Формула объема = 178,99.0,03	м³ грунта	5,3697	8 117	43 586
из них:						
239.1		затраты на труд рабочих			8 117	43 586
		в том числе оплата труда рабочих			3 910	20 996
239.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,4400945	4 304	36 326
240	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м³	0,61	120	73
из них:						
240.1		машины и механизмы			120	73
		в том числе оплата труда машинистов			34	21

1	2	3	4	5	6	7
240.1.1	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	0,0066627	10 427	69
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0066627</i>	<i>2 564</i>	<i>21</i>
241	6101-0104-0109 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=4</i>	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101	м³	0,61	443	270
		из них:				
241.1		машины и механизмы			443	270
		в том числе оплата труда машинистов			125	76
241.1.1	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	0,0246735	10 427	257
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0246735</i>	<i>2 564</i>	<i>76</i>
242	6302-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	15,54	13 815	214 685
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			5 495	85 392
		в том числе оплата труда рабочих			2 675	41 570
242.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,594388	4 044	71 152
242.2		машины и механизмы			459	7 133
		в том числе оплата труда машинистов			120	1 865
242.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,603729	11 307	6 826
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,603729</i>	<i>2 564</i>	<i>1 858</i>
242.3		материалы, изделия и конструкции			7 861	122 160
242.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	17,094	7 146	122 154
243	6101-0106-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 Формула объема = (178,99-15,54-0,61).0,9	м³ грунта	146,556	84	12 311
		из них:				
243.1		машины и механизмы			84	12 310
		в том числе оплата труда машинистов			24	3 517
243.1.1	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	1,1240992	10 427	11 721
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1240992</i>	<i>2 564</i>	<i>3 459</i>
244	6101-0206-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 Формула объема = (178,99-15,54-0,61).0,1	м³ грунта	16,284	4 195	68 311
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			4 195	68 311
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	32 910
244.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,9974016	3 559	56 935
245	6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 Формула объема = (178,99-15,54-0,61).0,9	м³	146,556	701	102 736

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			449	65 804
		в том числе оплата труда рабочих			216	31 656
245.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,5720644	3 120	54 825
245.2		машины и механизмы			252	36 932
		в том числе оплата труда машинистов			90	13 190
245.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,2702755	8 056	34 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,2702755	2 564	13 139
245.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,0811018	18	307
Трубопроводы						
246	1312-0101-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	71	7 217	512 407
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			4 581	325 251
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	178 849
246.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,1206	4 664	271 074
246.2		машины и механизмы			2 623	186 233
		в том числе оплата труда машинистов			694	49 274
246.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,602148	12 897	85 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,602148	3 663	29 020
246.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,644112	61	39
246.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	3,826332	23 586	90 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,826332	4 377	20 097
246.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,015336	10 589	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015336	3 064	56
246.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,349104	376	2 387
246.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,015336	983	15
246.3		материалы, изделия и конструкции			13	923
246.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,213	1 060	226
246.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0994	5 628	559
246.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,2059	555	114
246.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0213	251	5
246.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0213	36	1
247	241-109-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 18х3,0 мм	м	71	1 514	107 494
248	1312-0201-0306 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	22	4 623	101 706

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			4 291	94 402
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	51 898
248.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,8696	4 664	78 680
248.2		машины и механизмы			329	7 238
		в том числе оплата труда машинистов			102	2 244
248.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,43956	12 897	5 669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,43956	3 663	1 932
248.2.2	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	0,586872	418	245
248.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,311256	376	117
248.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,104544	7 945	831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,104544	2 564	322
248.3		материалы, изделия и конструкции			3	66
248.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,00308	5 628	17
248.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0132	555	7
248.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0000968	176 524	17
248.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1782	36	6
248.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00968	1 403	14
249	ПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Аст ана, РК	Труба стальная бесшовная горячедеформированная 57хбмм из стали марки 20 с заводским наружным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03 Формула стоимости = 10446.1,012	м	22	10 571,35	232 570
250	1312-0201-0308 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	90	5 493	494 370
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			5 071	456 390
		в том числе оплата труда рабочих			2 788	250 920
250.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	81,549	4 664	380 345
250.2		машины и механизмы			416	37 440
		в том числе оплата труда машинистов			128	11 520
250.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,11896	12 897	27 328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,11896	3 663	9 314
250.2.2	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	3,80052	418	1 589
250.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,90512	376	716
250.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,73872	7 945	5 869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,73872	2 564	2 273
250.3		материалы, изделия и конструкции			6	540
250.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0207	5 628	117
250.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,09	555	50

1	2	3	4	5	6	7
250.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00063	176 524	111
250.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м ³	2,907	36	105
250.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0396	1 403	56
251	ПРАЙС ТОО БВЕ-Альянс Аст ана, РК	Труба стальная бесшовная 89х8мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03 Формула стоимости = 21121.1,012	м	90	21 374,45	1 923 700
Детали трубопровода						
252	6301-0401-0105 БСЦ РСНБ РК 2024	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка Формула объема = (7.2,3+5.0,8+1,2+2+2.2).0,001 из них:	т фасонных частей	0,0273	4 143 266	113 111
252.1		затраты на труд рабочих			2 621 137	71 557
		в том числе оплата труда рабочих			1 276 206	34 840
252.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4757481	6 293	59 631
252.2		машины и механизмы			1 332 409	36 375
		в том числе оплата труда машинистов			383 404	10 467
252.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	2,7912093	12 218	34 103
			чел.-ч	2,7912093	3 064	10 263
252.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0663636	7 945	527
			чел.-ч	0,0663636	2 564	204
252.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	5 179
252.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,457	2 108	5 179
253	ПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ	Отвод с q=90гр исп.2, D=89 мм, Т=7,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03 Формула стоимости = 22038.5,09.1,012	шт	7	113 519,5	794 636
254	ПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ	Отвод с q=90гр исполнения 2, D=57 мм, Т=5,0 мм из стали марки 20, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03 Формула стоимости = 11979.5,09.1,012	шт	5	61 704,79	308 524
255	ПРАЙС ООО Ст альЭнерго-96, РФ	Переход концентрический исп.2, 89х7-57х8 из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03 Формула стоимости = 51249,74.5,09.1,012	шт	1	263 991,51	263 992
256	ПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ	Переход эксцентрический исп.2, 89х7-57х8 из стали марки 13ХФА ТУ 1469-007-04606975-00, ГОСТ 17378-2001 Формула стоимости = 19916.5,09.1,012	шт	1	102 588,91	102 589
257	ПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ	Тройник равнопроходной исп.2, D=89мм, Т=7,0мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03	шт	2	129 869,03	259 738

1	2	3	4	5	6	7
258	1122-0801-0204 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25</i>	Формула стоимости = 25212.5,09.1,012 Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	5 157	72 198
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			5 002	70 028
		в том числе оплата труда рабочих			2 435	34 090
258.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0526	4 841	58 347
258.2		машины и механизмы			155	2 170
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
258.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003108	7 945	25
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003108</i>	<i>2 564</i>	<i>10</i>
258.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,7195	631	1 716
258.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,9425	219	425
259	ПРАЙС <i>ТОО "НПК Бит ум Сервис", РК</i>	Манжета термоусаживающаяся Терма-СТМП-450-1.2-57, ТУ 2293-004-44271562-2004 Формула стоимости = (2629,58:1,12).1,012	шт	14	2 376,01	33 264
260	1122-0801-0206 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25</i>	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	31	5 674	175 894
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			5 337	165 447
		в том числе оплата труда рабочих			2 599	80 569
260.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,4859	4 841	137 900
260.2		машины и механизмы			336	10 416
		в том числе оплата труда машинистов			2	62
260.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,024087	7 945	191
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,024087</i>	<i>2 564</i>	<i>74</i>
260.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,748353	631	6 151
260.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,027853	509	4 086
261	ПРАЙС <i>ТОО "НПК Бит ум Сервис", РК</i>	Манжета термоусаживающаяся Терма-СТМП-450-1.2-89, ТУ 2293-004-44271562-2004 Формула стоимости = (3544,22:1,12).1,012	шт	31	3 202,46	99 276
Опоры и средства крепления трубопроводов						
262	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т. Монтаж Формула объема = (2,9+45.1,563).0,001	т конструкций	0,073235	494 104	36 186
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			464 197	33 995
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	16 922

1	2	3	4	5	6	7
262.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9830066	4 735	28 330
262.2		машины и механизмы			17 504	1 282
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	79
262.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,3250409	718	951
262.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3007761	144	43
262.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0967361	426	41
262.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008942	12 389	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008942	3 663	39
262.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130065	7 945	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0130065	2 564	40
262.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1885948	99	19
262.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	909
262.3.1	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	0,0013695	10 602	15
262.3.2	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	м³	0,0000754	104 329	8
262.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003662	954 056	349
262.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,1428083	555	79
262.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0432087	251	11
262.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0010253	289 955	297
262.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000227	680 949	15
262.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000439	943 399	41
262.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0021971	2 146	5
262.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001421	543 111,05	77
262.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007324	861	1
262.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000073	1 352 536	10
263	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры подвижные Формула объема = (2,9+45.1,563).0,001	т	0,073235	1 125 944	82 459
264	6111-0501-0205 ВСЦ РСНБ РК 2024	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз Формула объема = (2,9+45.1,563).0,001.27	м²	1,977345	286	566
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			215	425
		в том числе оплата труда рабочих			108	214
264.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0612977	5 793	355
264.2		машины и механизмы			4	8
264.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002076	43	0

1	2	3	4	5	6	7
264.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002076	11 307	2
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002076</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
264.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002076	7 945	2
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002076</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
264.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0232536	207	5
264.3		материалы, изделия и конструкции			67	132
264.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000297	380 806	11
264.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000178	680 949	121
265	6111-0501-0505 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 Формула объема = (2,9+45.1,563).0,001.27	м² за 2 раза	1,977345	431	852
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			252	498
		в том числе оплата труда рабочих			127	251
265.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0883873	4 690	415
265.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
265.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004152	43	0
265.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004152	11 307	5
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004152</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
265.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004152	7 945	3
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004152</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
265.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0269908	207	6
265.3		материалы, изделия и конструкции			172	340
265.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000554	602 024	33
265.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003559	859 926	306
Изоляция трубопроводов и арматуры						
266	6111-0501-0205 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м²	5,7	573	3 266
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			430	2 451
		в том числе оплата труда рабочих			216	1 231
266.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3534	5 793	2 047
266.2		машины и механизмы			9	51
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
266.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001197	43	0
266.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001197	11 307	14
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001197</i>	<i>2 564</i>	<i>4</i>
266.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001197	7 945	10
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001197</i>	<i>2 564</i>	<i>4</i>

1	2	3	4	5	6	7
266.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,134064	207	28
266.3		материалы, изделия и конструкции			134	764
266.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000171	380 806	65
266.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001026	680 949	699
267	6111-0501-0517 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м ²	5,7	579	3 300
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			190	1 083
		в том числе оплата труда рабочих			96	547
267.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,19152	4 690	898
267.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
267.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001197	43	0
267.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001197	11 307	14
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,001197	2 564	4
267.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002394	7 945	19
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,002394	2 564	7
267.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,16758	207	35
267.3		материалы, изделия и конструкции			378	2 155
267.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001482	380 806	56
267.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,026	2 045	2 098
268	6111-0101-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными	м ³ изоляции	1,13	750 225	847 754
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			738 704	834 736
		в том числе оплата труда рабочих			371 269	419 534
268.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	133,746009	5 201	695 613
268.2		машины и механизмы			8 073	9 122
		в том числе оплата труда машинистов			2 903	3 280
268.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	2,445885	43	105
268.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,066155	7 945	8 471
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	1,066155	2 564	3 280
268.3		материалы, изделия и конструкции			3 448	3 896
268.3.1	М	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2712	2 655,33	720
268.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,8928	907	2 624
268.3.3	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0006893	570 017,59	393
268.3.4	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000678	2 358 157	160
269	ПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Алмат ы, РК	Шнур минераловатный в оплетке из стеклоровинга ШМР-200 дипаметром 60мм	м ³	1,13	97 269,46	109 914

1	2	3	4	5	6	7
270	6111-0301-0202 БСЦ РСНБ РК 2024	Формула стоимости = 107650:1,12.1,012 Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м ² поверхности покрытия изоляции	35,85	10 896	390 622
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			10 289	368 861
		в том числе оплата труда рабочих			5 171	185 380
270.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,10231	5 201	307 391
270.2		машины и механизмы			287	10 289
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 326
270.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	2,2801676	43	98
270.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	5,161217	1 273	6 570
270.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4297698	7 945	3 415
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4297698	2 564	1 322
270.3		материалы, изделия и конструкции			320	11 472
270.3.1	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0001685	576 519,72	97
270.3.2	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0153331	570 017,59	8 740
270.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0006095	2 358 157	1 437
270.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,14426	286	1 185
271	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм Формула объема = (35,85.1,22.3,87).0,001	т	0,1692622	576 519,72	97 583
Контроль качества сварных соединений						
272	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) Формула объема = 31+14+1+12	стык	58	54 212	3 144 296
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			6 696	388 368
		в том числе оплата труда рабочих			3 278	190 124
272.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,8048	5 236	323 610
272.2		машины и механизмы			47 503	2 755 174
		в том числе оплата труда машинистов			10 344	599 952
272.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	136,4856	19 454	2 655 191
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	136,4856	3 663	599 936
272.3		материалы, изделия и конструкции			13	754
272.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	2,9	262	760

1	2	3	4	5	6	7
273	261-107-0511 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пленка радиографическая РТ-5 Формула объема = 2,4.0,55.(31+14+1)+1,6.0,55.12	дм2	71,28	419	29 866
274	1312-1001-0109 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубы, диаметр наружный 89 мм. Подогрев предварительный сварных соединений	стык	31	11 315	350 765
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			4 594	142 414
		в том числе оплата труда рабочих			2 526	78 306
274.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,4448	4 664	118 675
274.2		машины и механизмы			6 000	186 000
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	62 527
274.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,37	12 897	107 948
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,37</i>	<i>3 663</i>	<i>36 791</i>
274.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0132	376	1 133
274.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,37	7 945	66 500
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,37</i>	<i>2 564</i>	<i>25 753</i>
274.3		материалы, изделия и конструкции			721	22 351
274.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,02356	478 728	11 279
274.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00124	3 595 322	4 458
274.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,00186	2 110 222	3 925
274.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00031	2 712 321	841
274.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,00155	322 277	500
274.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	22,32	47	1 049
274.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки МВТ-20 ГОСТ 16381-77	м	0,93	283	263
275	1312-1001-0107 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубы, диаметр наружный 57 мм. Подогрев предварительный сварных соединений	стык	15	10 641	159 615
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			3 929	58 935
		в том числе оплата труда рабочих			2 160	32 400
275.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,53	4 664	49 112
275.2		машины и механизмы			5 991	89 865
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	30 255
275.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,05	12 897	52 233
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,05</i>	<i>3 663</i>	<i>17 802</i>
275.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,134	376	426
275.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,05	7 945	32 177
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,05</i>	<i>2 564</i>	<i>12 461</i>
275.3		материалы, изделия и конструкции			721	10 815

1	2	3	4	5	6	7
275.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0114	478 728	5 458
275.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006	3 595 322	2 157
275.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,0009	2 110 222	1 899
275.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00015	2 712 321	407
275.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,00075	322 277	242
275.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10,8	47	508
275.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки MBT-20 ГОСТ 16381-77	м	0,45	283	127
276	1312-1001-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубы, диаметр наружный 18 мм. Подогрев предварительный сварных соединений	стык	12	10 321	123 852
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			3 626	43 512
		в том числе оплата труда рабочих			1 993	23 916
276.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,776	4 664	36 267
276.2		машины и механизмы			5 975	71 700
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	24 204
276.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,24	12 897	41 786
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,24</i>	<i>3 663</i>	<i>14 242</i>
276.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	376	146
276.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,24	7 945	25 742
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,24</i>	<i>2 564</i>	<i>9 969</i>
276.3		материалы, изделия и конструкции			720	8 640
276.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00912	478 728	4 366
276.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00048	3 595 322	1 726
276.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,00072	2 110 222	1 519
276.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00012	2 712 321	325
276.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,0006	322 277	193
276.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,64	47	406
276.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки MBT-20 ГОСТ 16381-77	м	0,36	283	102
Раздел 7. ПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ						8 456 678
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			870 927
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>439 929</i>
		машины и механизмы	тенге			1 146 981
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>276 544</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 438 713
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	228		

1	2	3	4	5	6	7
Трубопровод от площадки МАФ до технологической						
Земляные работы						
277	6101-0102-0113 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м³ Формула объема = 168.0,97	м³ грунта	162,96	519	84 576
		из них:				
277.1		машины и механизмы			519	84 576
		в том числе оплата труда машинистов			121	19 718
277.1.1	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	4,5040514	18 046	81 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,5040514	3 663	19 798
278	6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 01 т.абл. 11 п.3.179 Кзт р=1,2	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 Формула объема = 168.0,03	м³ грунта	5,04	8 117	40 910
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			8 117	40 910
		в том числе оплата труда рабочих			3 910	19 706
278.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,921872	4 304	34 096
279	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м³	0,71	120	85
		из них:				
279.1		машины и механизмы			120	85
		в том числе оплата труда машинистов			34	24
279.1.1	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	0,0077549	10 427	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0077549	2 564	24
280	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101	м³	0,71	443	315
		из них:				
280.1		машины и механизмы			443	315
		в том числе оплата труда машинистов			125	89
280.1.1	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	0,0287184	10 427	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0287184	2 564	88
281	6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	9,8	13 815	135 387
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			5 495	53 851

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 675	26 215
281.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,09556	4 044	44 870
281.2		машины и механизмы			459	4 498
		в том числе оплата труда машинистов			120	1 176
281.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,38073	11 307	4 305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,38073	2 564	1 171
281.3		материалы, изделия и конструкции			7 861	77 038
281.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	10,78	7 146	77 034
282	6101-0106-0101 БСЦ РСНБ РК 2024	Траншей и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 Формула объема = (168-0,71-9,8).0,9	м³ грунта	141,741	84	11 906
		из них:				
282.1		машины и механизмы			84	11 906
		в том числе оплата труда машинистов			24	3 402
282.1.1	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	1,0871676	10 427	11 336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0871676	2 564	3 345
283	6101-0206-0101 БСЦ РСНБ РК 2024	Траншей, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 Формула объема = (168-0,71-9,8).0,1	м³ грунта	15,749	4 195	66 067
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			4 195	66 067
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	31 829
283.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,4718176	3 559	55 064
284	6101-0107-0501 БСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 Формула объема = (168-0,71-9,8).0,9	м³	141,741	701	99 360
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			449	63 642
		в том числе оплата труда рабочих			216	30 616
284.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,9947459	3 120	53 024
284.2		машины и механизмы			252	35 719
		в том числе оплата труда машинистов			90	12 757
284.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,1299784	8 056	33 271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,1299784	2 564	12 707
284.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,5199136	18	297
Трубопроводы						
285	1125-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11	Секции труб диаметром до 800 мм. Транспортировка от приобъектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе Формула объема = (70.30,19).0,001.20	т/км	42,266	810	34 235

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			213	9 003
		в том числе оплата труда рабочих			104	4 396
285.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7075464	4 383	7 484
285.2		машины и механизмы			596	25 191
		в том числе оплата труда машинистов			158	6 678
285.2.1	314-104-0401	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0516068	15 534	802
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0516068	3 064	190
285.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,910156	16 634	15 140
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,910156	3 663	4 001
285.2.3	332-401-0101	Плетьевозы на автомобильном ходу грузоподъемностью до 12 т	маш.-ч	0,6708882	12 131	8 139
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,6708882	3 064	2 467
286	1125-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы диаметром 100 мм. Сварка на сварочной базе и трассе с избыточным давлением среды до 10 МПа Формула объема = 70.0,001	км трубопровода	0,07	2 851 470	199 603
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			1 457 680	102 038
		в том числе оплата труда рабочих			713 723	49 961
286.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,0738	5 641	85 031
286.2		машины и механизмы			1 319 727	92 381
		в том числе оплата труда машинистов			373 042	26 113
286.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,16006	9 240	19 959
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	2,16006	2 146	5 563
286.2.2	324-107-0101	Базы трубосварочные полевые для труб диаметром от 350 до 800 мм	маш.-ч	0,62937	36 062	22 696
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 3 чел.	чел.-ч	1,88811	9 192	6 942
286.2.3	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	0,11655	16 032	1 869
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,11655	3 663	512
286.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	2,01243	14 536	29 253
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	2,01243	3 663	8 846
286.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	1,11111	10 589	11 766
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	1,11111	3 064	4 085
286.2.6	324-108-0501	Установка для подогрева стыков	маш.-ч	0,0639471	4 815	308
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0639471	2 146	165
286.2.7	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,052059	23 955	1 247
286.2.8	315-202-0401	Установки для автоматической сварки под слоем флюса	маш.-ч	0,1180263	1 803	213
286.2.9	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,687644	426	719
286.3		материалы, изделия и конструкции			74 063	5 184

1	2	3	4	5	6	7
286.3.1	261-102-0204	Проволока сварочная для магистральных нефтепроводов, класс прочности труб до К 52 ГОСТ 2246-70	кг	0,00042	285	0
286.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый листовных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,0175	145 716	2 550
286.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,4886	555	271
286.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7217	251	181
286.3.5	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00189	647 257	1 223
286.3.6	261-107-0802	Флюс АН-47 ГОСТ 9087-81	т	0,00063	297 730	188
286.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00245	314 712	771
287	ПРАЙС ТОО БВЕ-Альянс Аст ана, РК	Труба стальная бесшовная 114х12мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным антикоррозионным трехслойным полиэтиленовым покрытием ПЭПк-3н по ТУ с теплоизоляцией пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-200-ПЭ 1390-004-35349408-2011 Формула объема = 70.1,01 Формула стоимости = 71429.1,012	м	70,7	72 286,15	5 110 631
288	1125-0209-0103 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11	Трубопровод диаметром 100 мм. Укладка в траншею Формула объема = 70.0,001	км трубопровода	0,07	514 241	35 997
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			182 058	12 744
		в том числе оплата труда рабочих			89 151	6 241
288.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,331	4 556	10 620
288.2		машины и механизмы			332 183	23 253
		в том числе оплата труда машинистов			95 630	6 694
288.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	1,52292	14 536	22 137
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,52292	3 663	6 694
289	1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 . ТЧ 25 т абл. 3 п.3.1.62 Кэт р=1,35, Кэм=1,3	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2). Гидравлическое испытание высоконапорных трубопроводов на давление свыше 10 МПа (100 кгс/см2), применен коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей - 1,35, к нормам времени эксплуатации машин - 1,3. Формула объема = 70.0,001	км трубопровода	0,07	2 008 870	140 621
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			638 055	44 664
		в том числе оплата труда рабочих			312 419	21 869
289.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,34265	5 069	37 220
289.2		машины и механизмы			1 336 752	93 572
		в том числе оплата труда машинистов			294 235	20 596

1	2	3	4	5	6	7
289.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,565655	9 240	14 467
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,565655</i>	<i>2 146</i>	<i>4 032</i>
289.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,484847	14 536	21 584
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,484847</i>	<i>3 663</i>	<i>6 527</i>
289.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	1,555554	15 846	24 649
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,555554</i>	<i>3 663</i>	<i>6 838</i>
289.2.4	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м³/ч	маш.-ч	1,484847	19 816	29 424
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,484847</i>	<i>1 796</i>	<i>3 200</i>
289.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1666665	99	17
289.3		материалы, изделия и конструкции			34 063	2 385
289.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
289.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0371	555	21
289.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0126	251	3
289.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000028	647 257	18
289.3.5	М	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,1827	12 247,32	2 238
289.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00007	708	0
289.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,56	36	20
289.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0028	2 870	8
289.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,007	1 403	10
Детали трубопровода						
290	6301-0401-0105 ВСЦ РСНБ РК 2024	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0162	4 143 266	67 121
		Формула объема = (2,8,1).0,001				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			2 621 137	42 462
		в том числе оплата труда рабочих			1 276 206	20 675
290.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6229714	6 293	35 385
290.2		машины и механизмы			1 332 409	21 585
		в том числе оплата труда машинистов			383 404	6 211
290.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,656322	12 218	20 237
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,656322</i>	<i>3 064</i>	<i>6 090</i>
290.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0393806	7 945	313
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0393806</i>	<i>2 564</i>	<i>121</i>
290.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3 073
290.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,458	2 108	3 073
291	ПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ	Отвод крутоизогнутый с q=90гр. исп.2, D=114 мм, Т=12,0 мм из стали марки 13ХФА , с заводским наружным антикоррозионным трехслойным полиэтиленовым покрытием ПЭПк-3н, с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке ППУ-200-ПЭ	шт	2	407 872,82	815 746

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 79182.5,09.1,012				
Прочие изделия						
292	1122-0801-0206 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25</i>	Манжета термоусадочная диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	5 674	79 436
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			5 337	74 718
		в том числе оплата труда рабочих			2 599	36 386
292.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8646	4 841	62 278
292.2		машины и механизмы			336	4 704
		в том числе оплата труда машинистов			2	28
292.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,010878	7 945	86
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010878</i>	<i>2 564</i>	<i>33</i>
292.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,402482	631	2 778
292.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,625482	509	1 845
293	241-704-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	шт.	14	5 280	73 920
294	ПРАЙС <i>ТОО "Рост Мет алл Групп", РК</i>	Комплект заделки стыков труб из ППУ	компл	14	23 131,43	323 840
		Формула стоимости = 22857,14.1,012				
295	1122-0801-0206 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25</i>	Муфта концевая для трубы диам.114х200 (в ППУ изоляции).Установка на сварном соединении	шт.	2	5 674	11 348
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			5 337	10 674
		в том числе оплата труда рабочих			2 599	5 198
295.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8378	4 841	8 897
295.2		машины и механизмы			336	672
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
295.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	7 945	12
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001554</i>	<i>2 564</i>	<i>5</i>
295.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,628926	631	397
295.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,517926	509	264
296	243-908-0310 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Заглушка торцевая End cap/Муфта концевая для трубы диам.114х200 (в ППУ изоляции)/	шт.	2	574	1 148
Контроль качества сварных соединений						
297	1125-0211-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	14	54 212	758 968
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			6 696	93 744

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 278	45 892
297.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,9184	5 236	78 113
297.2		машины и механизмы			47 503	665 042
		в том числе оплата труда машинистов			10 344	144 816
297.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	32,9448	19 454	640 908
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>32,9448</i>	<i>3 663</i>	<i>144 812</i>
297.3		материалы, изделия и конструкции			13	182
297.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,7	262	183
298	261-107-0511 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пленка радиографическая РТ-5 Формула объема = 4,8.0,55.14	дм2	36,96	419	15 486
299	1312-1001-0110 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08</i>	Трубы, диаметр наружный 108 мм. Подогрев предварительный сварных соединений	стык	14	24 998	349 972
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			18 315	256 410
		в том числе оплата труда рабочих			10 069	140 966
299.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	45,8136	4 664	213 675
299.2		машины и механизмы			5 963	83 482
		в том числе оплата труда машинистов			2 017	28 238
299.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,78	12 897	48 751
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,78</i>	<i>3 663</i>	<i>16 615</i>
299.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,78	7 945	30 032
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,78</i>	<i>2 564</i>	<i>11 630</i>
299.3		материалы, изделия и конструкции			720	10 080
299.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,01064	478 728	5 094
299.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00056	3 595 322	2 013
299.3.3	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,00084	2 110 222	1 773
299.3.4	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00014	2 712 321	380
299.3.5	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,0007	322 277	226
299.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10,08	47	474
299.3.7	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки МВТ-20 ГОСТ 16381-77	м	0,42	283	119
Раздел 8. ВЫКИДНОЙ ТРУБОПРОВОД						54 881 400
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 524 528
		<i>в том числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>2 683 230</i>
		машины и механизмы	тенге			3 336 128
		<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>874 624</i>

1	2	3	4	5	6	7
материалы, изделия и конструкции			тенге			46 020 647
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1 354		
Земляные работы						
300	6101-0102-0113 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ Формула объема = 1932,0.0,97	м³ грунта	1 874,04	519	972 627
		из них:				
300.1		машины и механизмы			519	972 627
		в том числе оплата труда машинистов			121	226 759
300.1.1	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	51,7965916	18 046	934 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	51,7965916	3 663	227 677
301	6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 01 т.абл. 11 п.3.179 Кзт р=1,2	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 Формула объема = 1932.0,03	м³ грунта	57,96	8 117	470 461
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			8 117	470 461
		в том числе оплата труда рабочих			3 910	226 624
301.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	91,101528	4 304	392 101
302	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м³	7,23	120	868
		из них:				
302.1		машины и механизмы			120	868
		в том числе оплата труда машинистов			34	246
302.1.1	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	0,078969	10 427	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078969	2 564	243
303	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101	м³	7,23	443	3 203
		из них:				
303.1		машины и механизмы			443	3 203
		в том числе оплата труда машинистов			125	904
303.1.1	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	0,2924419	10 427	3 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2924419	2 564	900
304	6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	112,7	13 815	1 556 950
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
304.1		затраты на труд рабочих			5 495	619 286
		в том числе оплата труда рабочих			2 675	301 473
304.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,59894	4 044	516 010
304.2		машины и механизмы			459	51 729
		в том числе оплата труда машинистов			120	13 524
304.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,378395	11 307	49 507
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,378395	2 564	13 471
304.3		материалы, изделия и конструкции			7 861	885 935
304.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	123,97	7 146	885 890
305	6101-0106-0101 ВСЦ РСНБ РК 2024	Траншей и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 Формула объема = (1932,0-7,23-112,7).0,9	м³ грунта	1 630,863	84	136 992
		из них:				
305.1		машины и механизмы			84	136 993
		в том числе оплата труда машинистов			24	39 141
305.1.1	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	12,5088823	10 427	130 430
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,5088823	2 564	38 487
306	6101-0206-0101 ВСЦ РСНБ РК 2024	Траншей, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 Формула объема = (1932,0-7,23-112,7).0,1	м³ грунта	181,207	4 195	760 163
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			4 195	760 163
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	366 219
306.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	178,0177568	3 559	633 565
307	6101-0107-0501 ВСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 Формула объема = (1932,0-7,23-112,7).0,9	м³	1 630,863	701	1 143 235
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			449	732 257
		в том числе оплата труда рабочих			216	352 266
307.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	195,5404737	3 120	610 086
307.2		машины и механизмы			252	410 978
		в том числе оплата труда машинистов			90	146 778
307.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	47,5192707	8 056	382 815
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	47,5192707	2 564	146 207
307.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	190,0770827	18	3 421
Трубопроводы						
308	1125-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11	Секции труб диаметром до 800 мм. Транспортировка от приобъектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе	т/км	83,72	810	67 813

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (805.5,2).0,001.20				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			213	17 832
		в том числе оплата труда рабочих			104	8 707
308.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,382288	4 383	14 825
308.2		машины и механизмы			596	49 897
		в том числе оплата труда машинистов			158	13 228
308.2.1	314-104-0401	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,1022221	15 534	1 588
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1022221	3 064	376
308.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	1,8028265	16 634	29 988
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8028265	3 663	7 925
308.2.3	332-401-0101	Плетьевозы на автомобильном ходу грузоподъемностью до 12 т	маш.-ч	1,3288876	12 131	16 121
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3288876	3 064	4 886
309	6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм Формула объема = 805.0,001	км	0,805	1 604 676	1 291 764
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			1 097 154	883 209
		в том числе оплата труда рабочих			534 094	429 946
309.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	160,595085	4 583	736 007
309.2		машины и механизмы			507 522	408 555
		в том числе оплата труда машинистов			140 926	113 445
309.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	23,4879447	8 093	190 088
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,4879447	2 564	72 268
309.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3,3747596	22 320	75 325
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3747596	4 377	17 726
309.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	6,3785173	10 589	67 542
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,3785173	3 064	23 453
309.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	6,3785173	983	6 270
309.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	45,8862051	631	28 954
309.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	42,1779726	509	21 469
310	ПРАЙС Fibron Pipe GesmbH,PK	Гибкая термопластичная композитная труба F-SL-DS1-D80-103/69-1, 69bar, OD 107 x 14 мм Формула объема = 805.1,01 Формула стоимости = 64.550,21.1,012	м	813,05	35 636	28 973 850
311	6301-0301-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 100 мм Формула объема = 805.0,001	км	0,805	132 655	106 787
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			120 952	97 366

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			58 884	47 402
311.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,40713	4 408	81 139
311.2		материалы, изделия и конструкции			11 703	9 421
311.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	22,701	415	9 421
312	1125-0210-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) Формула объема = 805.0,001	км трубопровода	0,805	1 534 967	1 235 648
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			472 634	380 470
		в том числе оплата труда рабочих			231 422	186 295
312.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,5485	5 069	317 058
312.2		машины и механизмы			1 028 271	827 758
		в том числе оплата труда машинистов			226 333	182 198
312.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	13,850025	9 240	127 974
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,850025</i>	<i>2 146</i>	<i>35 667</i>
312.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	13,135185	14 536	190 933
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,135185</i>	<i>3 663</i>	<i>57 737</i>
312.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	13,76067	15 846	218 052
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,76067</i>	<i>3 663</i>	<i>60 486</i>
312.2.4	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	13,135185	19 816	260 287
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,135185</i>	<i>1 796</i>	<i>28 309</i>
312.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4743575	99	146
312.3		материалы, изделия и конструкции			34 062	27 420
312.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000805	954 056	768
312.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,42665	555	237
312.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1449	251	36
312.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000322	647 257	208
312.3.5	М	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	2,10105	12 247,32	25 732
312.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000805	708	1
312.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м ³	6,44	36	232
312.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0322	2 870	92
312.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0805	1 403	113
313	6401-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка провода медного в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	805	1 204	969 220
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			751	604 555
		в том числе оплата труда рабочих			366	294 630
313.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,634	5 266	503 609
313.2		машины и механизмы			407	327 635

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			121	97 405
313.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	27,99468	8 662	242 490
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>27,99468</i>	<i>2 146</i>	<i>72 092</i>
313.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,99468	25	700
313.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,39066	12 389	42 007
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,39066</i>	<i>3 663</i>	<i>14 904</i>
313.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,39066	7 945	26 939
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,39066</i>	<i>2 564</i>	<i>10 432</i>
313.3		материалы, изделия и конструкции			46	37 030
313.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07728	2 313	179
313.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,483	1 293	625
313.3.3	М	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00805	410 075,07	3 301
313.3.4	М	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0805	381 948,07	30 747
313.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,33005	1 438	475
313.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0020125	859 926	1 731
314	243-801-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВ 1х2,5 мм2	м	805	329	264 845
Детали трубопровода						
315	1122-0801-0206 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25</i>	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении Формула объема = 6+4+2	шт.	12	5 674	68 088
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			5 337	64 044
		в том числе оплата труда рабочих			2 599	31 188
315.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0268	4 841	53 381
315.2		машины и механизмы			336	4 032
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
315.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009324	7 945	74
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,009324</i>	<i>2 564</i>	<i>29</i>
315.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,773556	631	2 381
315.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,107556	509	1 582
316	Прайс <i>Fibron Pipe GesmbH,PK</i>	Фитинг муфта (Н/Ж) ,F-SL-DS1-DN80, Stainless AISI 321 Формула стоимости = 1950.550,21.1,012	шт	6	1 085 784,41	6 514 706
317	Прайс <i>Fibron Pipe GesmbH,PK</i>	Фитинг фланец (Н/Ж) ,F-SL-DS1-DN80, Stainless AISI 321 Формула стоимости = 2350.550,21.1,012	комп	4	1 308 509,42	5 234 038
318	Прайс <i>ООО Ст альЭнерго-96,РФ</i>	Фитинг отвод (Н/Ж) ,F-SL-DS1-DN80, Stainless AISI 321 Формула стоимости = 65793,28.5,09.1,012	комп	2	338 906,45	677 813

1	2	3	4	5	6	7
Опознавательные знаки (количество 9 шт.)						
319	6201-0802-0101 БСЦ РСНБ РК 2024	Знаки на металлических стойках. Установка	шт.	9	21 616	194 544
		Формула объема = (1)X9				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			18 682	168 138
		в том числе оплата труда рабочих			9 148	82 332
319.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,968	4 383	140 116
319.2		машины и механизмы			2 233	20 097
		в том числе оплата труда машинистов			679	6 111
319.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0989	14 205	15 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0989	3 663	4 830
319.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,151848	12 389	1 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,151848	3 663	667
319.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,200799	7 945	1 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,200799	2 564	618
319.3		материалы, изделия и конструкции			701	6 309
319.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	4 122
319.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	680 949	1 186
319.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	943 399	287
319.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0005058	1 410 554	713
320	6101-0108-0102 БСЦ РСНБ РК 2024	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м³	0,45	17 247	7 761
		Формула объема = (0,05)X9				
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			4 478	2 015
		в том числе оплата труда рабочих			2 230	1 004
320.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,424575	3 955	1 679
320.2		машины и механизмы			5 509	2 479
		в том числе оплата труда машинистов			1 897	854
320.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,22977	8 056	1 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,22977	2 564	707
320.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,45954	18	8
320.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,03996	11 954	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03996	3 064	147
320.3		материалы, изделия и конструкции			7 260	3 267
320.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,5175	6 308	3 264
320.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0675	36	2

1	2	3	4	5	6	7
321	6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство Формула объема = (0,28)X9 из них:	м ³	2,52	68 432	172 449
321.1		затраты на труд рабочих			28 138	70 908
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	35 295
321.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,70628	4 311	59 088
321.2		машины и механизмы			3 052	7 691
		в том числе оплата труда машинистов			684	1 724
321.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8156635	83	68
321.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,4925869	13 712	6 754
321.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,0075524	11 307	85
321.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,0206993	12 389	256
321.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,0302098	7 945	240
321.3		материалы, изделия и конструкции			4 976	12 540
321.3.1	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 ³	0,01764	101 506	1 791
321.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0020664	64 705	134
321.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0106848	36	0
321.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,64052	2 758	4 525
321.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,92024	2 146	4 121
321.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,756	861	651
321.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,189	7 006	1 324
321.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	2,5704	31 633	81 309
322	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Формула объема = (1,586)X9 из них:	м ²	14,274	3 897	55 626
322.1		затраты на труд рабочих			1 051	15 002
		в том числе оплата труда рабочих			523	7 465
322.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5507638	4 904	12 509
322.2		машины и механизмы			10	143
		в том числе оплата труда машинистов			4	57
322.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,0158441	7 945	126
322.3		материалы, изделия и конструкции	чел.-ч	0,0158441	2 564	49
					2 836	40 481

1	2	3	4	5	6	7
322.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,2822	557	2 385
322.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,2576	1 112	38 094
323	222-525-0301 РСНБ РК 2022	М/конструкции знаков Формула объема = (46,39.0,001)X9	т	0,41751	1 183 256	494 021
324	6111-0501-0205 ВСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 Формула объема = ((46,39.0,001).27)X9	м²	11,27277	286	3 224
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			215	2 424
		в том числе оплата труда рабочих			108	1 217
324.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3494559	5 793	2 024
324.2		машины и механизмы			4	45
324.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011836	43	0
324.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0011836	11 307	13
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0011836	2 564	4
324.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011836	7 945	9
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0011836	2 564	4
324.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1325678	207	27
324.3		материалы, изделия и конструкции			67	755
324.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001691	380 806	64
324.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010145	680 949	691
325	6111-0501-0505 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза Формула объема = ((46,39.0,001).27)X9	м²	11,27277	431	4 859
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			252	2 841
		в том числе оплата труда рабочих			127	1 432
325.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5038928	4 690	2 363
325.2		машины и механизмы			7	79
		в том числе оплата труда машинистов			2	23
325.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023673	43	0
325.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0023673	11 307	27
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0023673	2 564	7
325.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023673	7 945	19
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0023673	2 564	7
325.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1538733	207	32
325.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 939
325.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003156	602 024	190
325.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0020291	859 926	1 745

1	2	3	4	5	6	7
Защитный кожух 325х12мм, L=16,0м (количество 2						
326	6301-0103-0109 БСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм Формула объема = 16.2.0,001	км	0,032	7 380 466	236 175
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			4 730 765	151 384
		в том числе оплата труда рабочих			2 303 534	73 713
326.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8448	5 775	126 154
326.2		машины и механизмы			2 235 305	71 530
		в том числе оплата труда машинистов			689 651	22 069
326.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3768864	12 218	41 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3768864	3 064	12 416
326.2.2	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	0,058608	16 032	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058608	3 663	258
326.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	1,111776	14 536	16 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,111776	3 663	4 887
326.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,05128	61	125
326.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,717504	426	306
326.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,44744	6 163	8 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,44744	2 564	4 453
326.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01776	7 945	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01776	2 564	55
326.3		материалы, изделия и конструкции			414 396	13 261
326.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,24	1 019	2 283
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	0,00736	103 765	764
326.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,48	2 280	10 214
327	ПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Астана, РК	Труба электросварная прямошовная 325х12 с заводским антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) ГОСТ 10704-91, ТУ 1390-004-32256008-03 Формула объема = 16.2 Формула стоимости = 55259.1,012	м	32	55 922,11	1 789 508
328	6301-0801-0301 БСЦ РСНБ РК 2024	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляре Формула объема = 16.2	м трубы, уложенной в футляре	32	6 500	208 000
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			5 920	189 440

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 882	92 224
328.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,9776	5 266	157 862
328.2		машины и механизмы			21	672
		в том числе оплата труда машинистов			6	192
328.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	9,263616	18	167
328.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060384	7 945	480
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,060384	2 564	186
328.3		материалы, изделия и конструкции			559	17 888
328.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001184	1 022 666	1 211
328.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	7,232	819	5 923
328.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,017216	624 830	10 757
329	6301-0801-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,406	Концы футляра диаметром 325 мм. Заделка битумом и прядью Формула объема = 1.2	футляр	2	31 812	63 624
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			20 546	41 092
		в том числе оплата труда рабочих			10 003	20 006
329.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2016	4 755	34 244
329.2		машины и механизмы			2 761	5 522
		в том числе оплата труда машинистов			70	140
329.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,1992208	1 372	3 017
329.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,9198116	1 105	2 121
329.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045066	7 945	358
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045066	2 564	139
329.3		материалы, изделия и конструкции			8 505	17 010
329.3.1	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	м³	0,000406	82 757	34
329.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0203	236 989	4 811
329.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,857	2 280	8 794
329.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0079576	423 648	3 371
330	241-229-0403 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 89 мм Формула объема = 11.2	шт.	22	7 495	164 890
331	241-704-0208 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 89х325 мм Формула объема = 1.2	комплект	2	33 664	67 328
332	241-216-0318 РСНБ РК 2022	Обечайка Формула объема = 2.2	шт.	4	605	2 420
333	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб Формула объема = 4.2	шт.	8	549	4 392

1	2	3	4	5	6	7
Ковер (количество 1 шт.)						
334	6303-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Ковер. Устройство	шт.	1	26 731	26 731
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			18 606	18 606
		в том числе оплата труда рабочих			9 059	9 059
334.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0414	5 098	15 505
334.2		машины и механизмы			6 437	6 437
		в том числе оплата труда машинистов			2 005	2 005
334.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4551	1 372	624
334.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1998	61	12
334.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2775	12 389	3 438
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2775	3 663	1 220
334.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2553	7 945	2 028
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2553	2 564	786
334.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0111	99	1
334.3		материалы, изделия и конструкции			1 688	1 688
334.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,02	7 146	143
334.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,001	32 732	33
334.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,015	555	8
334.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
334.3.5	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
334.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 035	93
335	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,5	8 132	4 066
336	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1,7	1 453	2 470
337	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000507	954 056	484
		Формула объема = (0,49+0,011+0,006).0,001				
338	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0028	413 064,46	1 157
		Формула объема = (0,2+2,6).0,001				
339	225-205-0107 РСНБ РК 2022 прим	Подушка опорная железобетонная марки ПБ620(т.р.10.08)	шт.	1	28 746	28 746
Опознавательные знаки (количество 8 шт.)						
340	6201-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Знаки на металлических стойках. Установка	шт.	8	21 616	172 928
		Формула объема = (1)X8				
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			18 682	149 456

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 148	73 184
340.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,416	4 383	124 547
340.2		машины и механизмы			2 233	17 864
		в том числе оплата труда машинистов			679	5 432
340.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9768	14 205	13 875
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9768</i>	<i>3 663</i>	<i>4 294</i>
340.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,134976	12 389	1 672
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,134976</i>	<i>3 663</i>	<i>593</i>
340.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,178488	7 945	1 418
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,178488</i>	<i>2 564</i>	<i>549</i>
340.3		материалы, изделия и конструкции			701	5 608
340.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3 664
340.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	680 949	1 054
340.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	943 399	255
340.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 410 554	634
341	6101-0108-0102 ВСЦ РСНБ РК 2024	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м³	0,4	17 247	6 899
		Формула объема = (0,05)X8				
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			4 478	1 791
		в том числе оплата труда рабочих			2 230	892
341.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3774	3 955	1 493
341.2		машины и механизмы			5 509	2 204
		в том числе оплата труда машинистов			1 897	759
341.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,20424	8 056	1 645
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,20424</i>	<i>2 564</i>	<i>628</i>
341.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,40848	18	7
341.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,03552	11 954	425
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03552</i>	<i>3 064</i>	<i>131</i>
341.3		материалы, изделия и конструкции			7 260	2 904
341.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,46	6 308	2 902
341.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,06	36	2
342	6103-0101-0104 ВСЦ РСНБ РК 2024	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	2,24	68 432	153 288
		Формула объема = (0,28)X8				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			28 138	63 029
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	31 373

1	2	3	4	5	6	7
342.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,18336	4 311	52 522
342.2		машины и механизмы			3 052	6 836
		в том числе оплата труда машинистов			684	1 532
342.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7250342	83	60
342.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,437855	13 712	6 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,437855	2 564	1 347
342.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0067133	11 307	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0067133	2 564	21
342.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0183994	12 389	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0183994	3 663	81
342.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0268531	7 945	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0268531	2 564	83
342.3		материалы, изделия и конструкции			4 976	11 146
342.3.1	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 ³	0,01568	101 506	1 592
342.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018368	64 705	119
342.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0094976	36	0
342.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,45824	2 758	4 022
342.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,70688	2 146	3 663
342.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,672	861	579
342.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,168	7 006	1 177
342.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	2,2848	31 633	72 275
343	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Формула объема = (1,586)X8	м ² поверхности	12,688	3 897	49 445
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			1 051	13 335
		в том числе оплата труда рабочих			523	6 636
343.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2673456	4 904	11 119
343.2		машины и механизмы			10	127
		в том числе оплата труда машинистов			4	51
343.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0140837	7 945	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0140837	2 564	43
343.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	35 983
343.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,8064	557	2 120
343.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,4512	1 112	33 862
344	222-525-0301 РСНБ РК 2022	М/конструкции знаков Формула объема = (2.55,73+2.47,88+4.55,73).0,001	т	0,43014	1 183 256	508 966

1	2	3	4	5	6	7
345	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 Формула объема = ((2.55,73+2.47,88+4.55,73).0,001).27	м ²	11,61378	286	3 322
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			215	2 497
		в том числе оплата труда рабочих			108	1 254
345.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3600272	5 793	2 086
345.2		машины и механизмы			4	46
345.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012194	43	0
345.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0012194	11 307	14
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0012194	2 564	4
345.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0012194	7 945	10
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0012194	2 564	4
345.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1365781	207	28
345.3		материалы, изделия и конструкции			67	778
345.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001742	380 806	66
345.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010452	680 949	712
346	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза Формула объема = ((2.55,73+2.47,88+4.55,73).0,001).27	м ²	11,61378	431	5 006
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			252	2 927
		в том числе оплата труда рабочих			127	1 475
346.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,519136	4 690	2 435
346.2		машины и механизмы			7	81
		в том числе оплата труда машинистов			2	23
346.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024389	43	0
346.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0024389	11 307	28
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0024389	2 564	8
346.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0024389	7 945	19
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0024389	2 564	8
346.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1585281	207	33
346.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 998
346.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003252	602 024	196
346.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0020905	859 926	1 798
Раздел 9. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ (в разделе СНГ отдельный чертеж)						
Раздел 10. Рекультивация земель Газопровод от ПК0 до ПК2+37,0 Нефтепровод от ПК0 до ПК2+25,12						841 999

1	2	3	4	5	6	7
ИЗ НИХ:						
машины и механизмы			тенге			841 999
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			228 140
нормативная трудоемкость			чел.-ч	53		
Подготовительные работы						
347	6101-0104-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка ПСП с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м³	1 176	96	112 896
ИЗ НИХ:						
347.1		машины и механизмы			96	112 896
		в том числе оплата труда машинистов			26	30 576
347.1.1	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	7,17948	15 150	108 769
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	7,17948	3 663	31 558
348	6101-0104-0113 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105	м³	1 176	84	98 784
ИЗ НИХ:						
348.1		машины и механизмы			84	98 784
		в том числе оплата труда машинистов			23	27 048
348.1.1	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	6,2135136	15 150	94 135
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	6,2135136	3 663	27 312
Технический этап						
349	6101-0104-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обратная навигжка ПСП с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м³	1 176	96	112 896
ИЗ НИХ:						
349.1		машины и механизмы			96	112 896
		в том числе оплата труда машинистов			26	30 576
349.1.1	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	7,17948	15 150	108 769
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	7,17948	3 663	31 558
350	6101-0104-0113 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105	м³	1 176	84	98 784
ИЗ НИХ:						
350.1		машины и механизмы			84	98 784
		в том числе оплата труда машинистов			23	27 048
350.1.1	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	6,2135136	15 150	94 135
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	6,2135136	3 663	27 312
351	6101-0109-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1	м²	5 879	17	99 943
ИЗ НИХ:						
351.1		машины и механизмы			17	99 943
		в том числе оплата труда машинистов			4	23 516

1	2	3	4	5	6	7
351.1.1	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	2,2187346	20 705	45 939
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2187346	3 663	9 753
351.1.2	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	3,262845	15 150	49 432
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,262845	3 663	14 342
352	6101-0107-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³	1 176	271	318 696
		из них:				
352.1		машины и механизмы			271	318 696
		в том числе оплата труда машинистов			76	89 376
352.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,7883432	998	1 785
352.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7883432	10 747	19 219
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7883432	3 064	6 575
352.1.3	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	18,666648	15 150	282 800
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,666648	3 663	82 051
Раздел 11. Рекультивация земель Нефтепровод от ПК2+25,15 до ПК7+95,76						1 364 713
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1 364 713
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в	т е н г е			369 768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
Подготовительные работы						
353	6101-0104-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка ПСП с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м³	1 906	96	182 976
		из них:				
353.1		машины и механизмы			96	182 976
		в том числе оплата труда машинистов			26	49 556
353.1.1	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	11,63613	15 150	176 287
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,63613	3 663	51 148
354	6101-0104-0113 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105	м³	1 906	84	160 104
		из них:				
354.1		машины и механизмы			84	160 104
		в том числе оплата труда машинистов			23	43 838
354.1.1	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	10,0705416	15 150	152 569
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,0705416	3 663	44 266
Технический этап						
355	6101-0104-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обратная навдвжка ПСП с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м³	1 906	96	182 976

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
355.1		машины и механизмы			96	182 976
		в том числе оплата труда машинистов			26	49 556
355.1.1	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	11,63613	15 150	176 287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,63613	3 663	51 148
356	6101-0104-0113 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105	м ³	1 906	84	160 104
		из них:				
356.1		машины и механизмы			84	160 104
		в том числе оплата труда машинистов			23	43 838
356.1.1	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	10,0705416	15 150	152 569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,0705416	3 663	44 266
357	6101-0109-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1	м ²	9 531	17	162 027
		из них:				
357.1		машины и механизмы			17	162 027
		в том числе оплата труда машинистов			4	38 124
357.1.1	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	3,5969994	20 705	74 476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,5969994	3 663	15 811
357.1.2	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	5,289705	15 150	80 139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,289705	3 663	23 251
358	6101-0107-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³	1 906	271	516 526
		из них:				
358.1		машины и механизмы			271	516 526
		в том числе оплата труда машинистов			76	144 856
358.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,8984542	998	2 893
358.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,8984542	10 747	31 150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,8984542	3 064	10 657
358.1.3	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	30,253938	15 150	458 347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	30,253938	3 663	132 984

Составил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ким Э.И.

Проверил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Маринцева С.Б.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-01-01

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	СТПРАЙС	Задвижка клиновая с ручным управлением 31нж51нж Ду80мм Ру25,0МПа с КОФ (951584/2024/1-02-СНГ.ОЛЗ)	шт	5	5 937 786,13	29 688 930,65
2	СТПРАЙС	Гибкая термопластичная композитная труба F-SL-DS1-D80-103/69-1, 69bar, OD 107 x 14 мм	м	813,05	35 636	28 973 849,8
3	СТПРАЙС	Задвижка клиновая с ручным управлением 31нж51нж Ду50мм Ру25,0МПа с КОФ (951584/2024/1-02-СНГ.ОЛЗ)	шт	4	3 714 696,59	14 858 786,36
4	С Прайс Fibron Pipe GesmbH,PK	Фитинг муфта (Н/Ж) ,F-SL-DS1-DN80, Stainless AISI 321	шт	6	1 085 784,41	6 514 706,46
5	С Прайс Fibron Pipe GesmbH,PK	Фитинг фланец (Н/Ж) ,F-SL-DS1-DN80, Stainless AISI 321	комп	4	1 308 509,42	5 234 037,68
6	СТПРАЙС	Труба стальная бесшовная 114х12мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным антикоррозионным трехслойным полиэтиленовым покрытием ПЭПк-3н по ТУ с теплоизоляцией пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-200-ПЭ 1390-004-35349408-2011	м	70,7	72 286,15	5 110 630,8
7	СТПРАЙС	Клапан обратный Ду80 мм, Ру 25,0МПа,19нж22нж (951584/2024/1-02-СНГ.ОЛ5)	шт	1	4 492 806,69	4 492 806,69
8	СТПРАЙС	Труба стальная бесшовная 89х8мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03	м	90	21 374,45	1 923 700,5
9	С ПРАЙС ТОО Сталь Трейд, РК	Труба стальная бесшовная 114х18мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003	м	26	71 159,79	1 850 154,54

1	2	3	4	5	6	7
10	СТПРАЙС	Труба электросварная прямошовная 325х12 с заводским антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) ГОСТ 10704-91, ТУ 1390-004-32256008-03	м	32	55 922,11	1 789 507,52
11	СТПРАЙС	Труба стальная бесшовная 114х12мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003	м	43	41 112,5	1 767 837,5
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	151,864	7 146	1 085 220,14
13	222-525-0301 РСНБ РК 2022	М/конструкции знаков	т	0,84765	1 183 256	1 002 986,95
14	С ПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Астана, РК	Труба стальная бесшовная 89х12мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003	м	34	27 351,32	929 944,88
15	СТПРАЙС	Отвод крутоизогнутый с q=90гр. исп.2, D=114 мм, Т=12,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным антикоррозионным трехслойным полиэтиленовым покрытием ПЭПк-3н, с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке ППУ-200-ПЭ	шт	2	407 872,82	815 745,64
16	СТПРАЙС	Вставка электроизолирующая ВЭИ-80, Ду80, Ру1,6МПа из стали марки стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03	шт	2	406 501,42	813 002,84
17	СТПРАЙС	Отвод с q=90гр исп.2, D=89 мм, Т=7,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03	шт	7	113 519,5	794 636,5
18	СТПРАЙС	Фланец Ду80 Ру70.0 МПа (3-1/16-10000 PSI)	шт	3	257 392,08	772 176,24
19	СТПРАЙС	Фланец Ду65 Ру70.0 МПа (2-9/16-10000 PSI)	шт	3	226 384,4	679 153,2
20	С Прайс ООО СтальЭнерго- 96,РФ	Фитинг отвод (Н/Ж) ,F-SL-DS1-DN80, Stainless AISI 321	комп	2	338 906,45	677 812,9
21	СТПРАЙС	Тройник равнопроходной исп.2, 114х14 из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-006-04606975-2010	шт	2	326 326,07	652 652,14
22	СТПРАЙС	Тройник переходной исп.2, 114х14-89х14, из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-006-04606975-2010	шт	2	326 326,07	652 652,14
23	СТПРАЙС	Кран шаровый дроссельный Ду 80 мм. Сброс давления с 8,0МПа до 2,5 МПа КШ-210/80(951584/2024/1-02-СНГ.ОЛ7)	шт	1	636 879,53	636 879,53
24	СТПРАЙС	Переход концентрический исп.2, 89х8-57х8 из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00	шт	2	303 846,19	607 692,38

1	2	3	4	5	6	7
25	236-101-0711	Грунт-эмаль для защиты металлических, бетонных и железобетонных поверхностей от коррозии и огня СТ РК 3443-2019 двухкомпонентная на основе модифицированной эпоксидной смолы и полиаминного отвердителя для защиты морских и речных гидротехнических металлических и бетонных сооружений общего и специального назначения ИЗОЛЭП-гидро	кг	108	5 588	603 504
26	СТПРАЙС	Клапан обратный 19с16нж Ду50мм, Ру1,6МПа	шт	1	587 757,46	587 757,46
27	236-105-0213	Композиция антикоррозионная двухкомпонентная эпоксидная с полиаминным отвердителем ИЗОЛЭП-oil СТ РК 3443-2019	кг	104	5 356	557 024
28	СТПРАЙС	Отвод 90гр., D=114мм, T=18мм, из стали марки 13ХФА ТУ1469-007-04606975-00	шт	4	122 343,3	489 373,2
29	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,8222177	576 519,72	474 024,72
30	СТПРАЙС	Вставка электроизолирующая ВЭИ-100, Ду100, Ру25МПа приварку из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-027-0501507-01	шт	1	470 688,43	470 688,43
31	С ПРАЙС ТОО РЕННИССАН,РК	Электроизолирующая вставка ВЭИ-100 Ду100мм, Ру25 МПа под приварку из стали марки 13ХФА ТУ 1469-027-0501507-01	шт	1	470 688,43	470 688,43
32	СТПРАЙС	Труба стальная бесшовная 57х8мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003	м	10	43 718,4	437 184
33	СТПрайс	Переход концентрический исп.2, 219х14-89х8 из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03	шт	2	199 315,89	398 631,78
34	СТПРАЙС	Клапан запорный 1с-14-1 Ду10 мм, Ру25,0 МПа (951584/2024/1-01-01-СНГ.ОЛЗ)	шт	1	381 666,14	381 666,14
35	СТПРАЙС	Отвод 90гр. исп.2 Ду50, Ру-32МПа из трубы 57х8 стали марки 13ХФА ГОСТ 22793-83	шт	2	188 667,32	377 334,64
36	СТПРАЙС	Переход концентрический исп.2, D=114мм, T=18мм, D1=89мм, T1=12мм из стали марки 13ХФА ТУ 1469-007-04606975-00	шт	1	369 343,05	369 343,05
37	СТПРАЙС	Пробоотборник устьевой КЖО Ру-35МПа с объемом контейнера 400см3	к-т	1	354 523,08	354 523,08
38	СТПРАЙС	Пробоотборник устьевой КЖО Ру-35МПа с объемом контейнера 400см3 с кейсом	к-т	1	354 523,08	354 523,08
39	СТПРАЙС	Клапан обратный 16с49п Ду 10мм Ру 30,0МПа (951584/2024/1-02-СНГ.ОЛ5)	шт	1	353 691,32	353 691,32
40	СТПРАЙС	Переход концентрический исп.2, 114х10-89х8 из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00	шт	1	335 611,15	335 611,15
41	СТПРАЙС	Комплект заделки стыков труб из ППУ	компл	14	23 131,43	323 840,02

1	2	3	4	5	6	7
42	СТПРАЙС	Отвод с q=90гр исполнения 2, D=57 мм, T=5,0 мм из стали марки 20, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03	шт	5	61 704,79	308 523,95
43	247-202-0207 РСНБ РК 2022	Короб серии "СП" 300х100 для импульсных трубок DN8	шт.	50	5 497	274 850
44	СТПРАЙС	Шнур минераловатный в оплетке из стеклоровинга ШМР-200 диаметром 60мм	м ³	2,812	97 269,46	273 521,72
45	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	648,64	419	271 780,16
46	243-801-0104 РСНБ РК 2022	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВ 1х2,5 мм2	м	805	329	264 845
47	СТПРАЙС	Переход концентрический исп.2, 89х7-57х8 из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03	шт	1	263 991,51	263 991,51
48	СТПРАЙС	Тройник равнопроходной исп.2, D=89мм, T=7,0мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03	шт	2	129 869,03	259 738,06
49	СТПРАЙС	Отвод 90, D=114мм, T=12мм, из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00	шт	3	82 777,86	248 333,58
50	СТПРАЙС	Указатель направления ветра УНВ 624	компл	1	241 564,4	241 564,4
51	СТПРАЙС	Труба стальная бесшовная горячедеформированная 57х6мм из стали марки 20 с заводским наружным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03	м	22	10 571,35	232 569,7
52	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Крепления для импульсных трубок	шт.	402	549	220 698
53	СТПРАЙС	Шнур минераловатный в оплетке из стеклоровинга ШМР-200 дипаметром 60мм	м ³	2,23	97 269,46	216 910,9
54	С ПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Астана, РК	Труба стальная бесшовная 114х12мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003	м	5	41 112,5	205 562,5
55	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры подвижные	т	0,174061	1 125 944	195 982,94
56	СТПРАЙС	Держатель в комплекте с фитингом доступа и купонами	компл	1	195 741,04	195 741,04
57	СТПРАЙС	Переход эксцентрический исп.2, 89х8-57х8 из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00	шт	2	97 412,07	194 824,14
58	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	10,4	17 079	177 621,6

1	2	3	4	5	6	7
59	СТПРАЙС	Переход концентрический исп.2, D=114мм, T=14мм, D1=89мм, T1=14мм из стали марки 13ХФА ТУ 1469-007-04606975-00	шт	1	172 643,6	172 643,6
60	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,149683	1 125 944	168 534,68
61	241-109-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 18х3,0 мм	м	109	1 514	165 026
62	241-229-0403	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 89 мм	шт.	22	7 495	164 890
63	241-108-0120	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	44	3 648,66	160 541,04
64	СТПРАЙС	Кран в/д - резьба 1/4 NPT, из нержавеющей стали AISI 316	компл	6	25 787,03	154 722,18
65	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	4,8552	31 633	153 584,54
66	СТПРАЙС	Трубные обжимные и соединительные фитинги SWAGELOG 3/8 для импульсных трубок СУФА	шт	16	9 278,7	148 459,2
67	СТПрайс	Быстроразъемное соединение DN50мм, PN1,6МПа, БРС-50	шт	3	48 860,62	146 581,86
68	СТПРАЙС	Труба стальная бесшовная 89х8мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003	м	4,5	32 341,66	145 537,47
69	СТПРАЙС	Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-50АА, Ду50, Ру-1,6МПа с КОФ	шт	2	70 794,82	141 589,64
70	234-201-0307	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	м ³	2,68727	51 061	137 214,69
71	СТПрайс	Переход концентрический исп.2, D=159мм, T=8мм, D1=57мм, T1=6мм из стали марки 20, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03	шт	1	127 690,12	127 690,12
72	СТПРАЙС	Манжета термоусаживающаяся Терма-СТМП-450-1.2-89, ТУ 2293-004-44271562-2004	шт	37	3 202,46	118 491,02
73	СТПРАЙС	Тройник диам.3/8дюйм (9,53 мм) из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с нажимной гайкой-3шт, зажимным шаром-3шт	компл	6	18 118,98	108 713,88
74	СТПРАЙС	Переход эксцентрический исп.2, 89х7-57х8 из стали марки 13ХФА ТУ 1469-007-04606975-00, ГОСТ 17378-2001	шт	1	102 588,91	102 588,91
75	236-104-0108	Растворитель для полиуретановых покрытий	кг	50	2 024	101 200
76	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,1751617	570 017,59	99 845,25
77	СТПРАЙС	Тройник диам.1/4дюйм (6,35 мм) из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с нажимной гайкой-3шт, зажимным шаром-3шт	компл	6	14 547,16	87 282,96
78	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,17426	478 728	83 423,14

1	2	3	4	5	6	7
79	СТПРАЙС	Отвод 90гр., D=114мм, T=12мм, из стали марки 13ХФА ТУ1469-007-04606975-00	шт	1	82 777,86	82 777,86
80	СТПРАЙС	Переходник диам.1/4дюйм(6,35 мм) из нержавеющей стали, ниппель 1/2NPT х гайка 1/4	компл	6	13 331,29	79 987,74
81	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	шт.	14	5 280	73 920
82	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	64,7088	1 112	71 956,19
83	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,1226682	570 017,59	69 923,04
84	241-704-0208	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 89х325 мм	комплект	2	33 664	67 328
85	СТПРАЙС	Переходник диам.3/8дюйм(9,53 мм) из нержавеющей стали, ниппель 1/2NPT х гайка 3/8	компл	6	11 059,72	66 358,32
86	СТПРАЙС	Труба стальная бесшовная 89х8мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03	м	3	21 374,45	64 123,35
87	СТПРАЙС	Отвод 90, D=57мм, T=8мм, из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00	шт	1	63 590,08	63 590,08
88	СТПрайс	Отвод с q=90° исполнения 2, D=57 мм, T=5,0 мм из стали марки 20, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03	шт	1	61 704,79	61 704,79
89	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0599657	954 056	57 210,65
90	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	56 615	56 615
91	236-104-0105 РСНБ РК 2022	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования/СОЛЬВ-ЭП/	кг	50	1 111	55 550
92	СТПРАЙС	Трубные обжимные и соединительные фитинги SWAGELOG 1/4" для импульсных трубок СУКО	шт	8	6 443,69	51 549,52
93	241-116-1617	Соединение изолирующее фланцевое для защиты труб от электрохимической коррозии диаметром 100 PN 1,6 МПа типа SHIK	шт.	2	24 558	49 116
94	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	23,03514	2 108	48 558,08
95	СТПРАЙС	Штуцер диам.3/8дюйм (9,53 мм) из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с резьбовым фитингом-1шт,нажимной гайкой-2шт,зажимным шаром-2шт	компл	6	7 731,41	46 388,46
96	241-116-0607	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	3 752	45 024
97	СТПРАЙС	Штуцер диам.1/4дюйм (6,35 мм) из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с резьбовым фитингом-1шт,нажимной гайкой-2шт,зажимным шаром-2шт	компл	6	7 217,34	43 304,04

1	2	3	4	5	6	7
98	СТПРАЙС	Манжета термоусаживающаяся Терма-СТМП-450-1.2-57, ТУ 2293-004-44271562-2004	шт	18	2 376,01	42 768,18
99	СТПРАЙС	Отвод 90, D=89мм, Т=8мм, из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00	шт	1	38 324,04	38 324,04
100	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,697	2 280	38 069,16
101	241-703-0402	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5	кг	28,48	1 312	37 365,76
102	СТПРАЙС	Труба стальная бесшовная 108х12мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003	м	2	18 258,02	36 516,04
103	СТПРАЙС	Труба стальная бесшовная 57х4мм горячедеформированная из стали марки 20 с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03	м	2	16 806,28	33 612,56
104	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00918	3 595 322	33 005,06
105	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0534846	602 024	32 198,99
106	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м ³	4,5	7 146	32 157
107	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	0,0805	381 948,07	30 746,82
108	261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,01372	2 110 222	28 952,25
109	225-205-0107 РСНБ РК 2022	Подушка опорная железобетонная марки ПБ620(т.р.10.08)	шт.	1	28 746	28 746
110	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	2,28375	12 247,32	27 969,82
111	236-201-0102	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-177	кг	17,472	1 543	26 959,3
112	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	12,98016	2 045	26 544,43
113	241-116-1612	Соединение изолирующее фланцевое для защиты труб от электрохимической коррозии диаметром 50 PN 1,6 МПа типа SHIK	шт.	2	12 355	24 710
114	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0277738	680 949	18 912,56
115	СТПРАЙС	Тройник равнопроходной исп.2, 89х8 из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-006-04606975-2010	шт	1	18 348,15	18 348,15
116	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,1725	103 200	17 802
117	218-103-0201	Ветошь	кг	15,375	1 103	16 958,62

1	2	3	4	5	6	7
118	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0133	1 159 673	15 423,65
119	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	16,11659	907	14 617,75
120	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	50,4594652	286	14 431,41
121	СТПРАЙС	Манжета термоусаживающаяся Терма-СТМП-450-1.2-219, ТУ 2293-004-44271562-2004	шт	2	6 789,95	13 579,9
122	241-116-0609	Фланец приварной встык воротниковый РН 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	6 288,86	12 577,72
123	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,017216	624 830	10 757,07
124	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	19,0703508	555	10 584,04
125	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	22,772136	415	9 450,44
126	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0037604	2 358 157	8 867,66
127	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	3,09876	2 758	8 546,38
128	СТПРАЙС	Переход концентрический исп.2, 57х4-45х3 Ст.20 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	8 416,86	8 416,86
129	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	168,08	47	7 899,76
130	241-108-0123 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,5	5 210	7 815
131	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,6383923	2 146	7 807,99
132	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0235	327 064	7 686
133	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0077055	859 926	6 626,13
134	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,9775	6 308	6 166,07
135	261-302-0401	Кабели силовые СБГУ 3х50-1 ГОСТ 18410-73	км	0,00227	2 712 321	6 156,97
136	241-112-0127	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	6	1 015	6 090
137	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	7,232	819	5 923,01
138	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0060105	943 399	5 670,25

1	2	3	4	5	6	7
139	СТПРАЙС	Манжета термоусаживающаяся Терма-СТМП-450-1.2-159, ТУ 2293-004-44271562-2004	шт	1	5 259,17	5 259,17
140	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0203	236 989	4 810,88
141	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,73188	2 655,33	4 598,71
142	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,0886	557	4 505,35
143	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	8	549	4 392
144	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	15	292	4 380
145	261-102-0370	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	9,36	458	4 286,88
146	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,5	8 132	4 066
147	261-302-0405	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком ПСУ-180, сечением 6 мм ² ГОСТ 31947-2012	км	0,01135	322 277	3 657,84
148	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 ³	0,03332	101 506	3 382,18
149	218-103-0208	Каболка	т	0,0079576	423 648	3 371,22
150	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	0,00805	410 075,07	3 301,1
151	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	10,4	316	3 286,4
152	261-107-0630	Сталь легированная	кг	23,1	136	3 141,6
153	241-114-0123 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х8,0-57х5,0 мм	шт.	2	1 557	3 114
154	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	11,425	262	2 993,35
155	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	4,2923	633	2 717,03
156	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	3	898	2 694
157	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00975	272 284	2 654,77
158	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,7962	943	2 636,82

1	2	3	4	5	6	7
159	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,0175	145 716	2 550,03
160	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,357	7 006	2 501,14
161	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1,7	1 453	2 470,1
162	241-216-0318 РСНБ РК 2022	Обечайка	шт.	4	605	2 420
163	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,24	1 019	2 282,56
164	СТПрайс	Быстроразъемное соединение (гидравлическая муфта) БРС Ду10мм(3/8"), Ру30МПа, БРС LSQ-S1(ISO 7241-A)	шт	1	2 029,53	2 029,53
165	СТПРАЙС	Быстроразъемное соединение (гидравлическая муфта) БРС Ду10мм (3/8), Ру 30МПа, БРС LSQ-S1 (ISO 7241-A)	шт	1	2 029,53	2 029,53
166	261-105-0127	Маты высокотемпературные марки MBT-20 ГОСТ 16381-77	м	6,84	283	1 935,72
167	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,33485	5 628	1 884,54
168	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0044829	380 806	1 707,12
169	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,78	951	1 692,78
170	261-401-0438	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	6	267	1 602
171	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,231189	251	1 564,03
172	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0052604	289 955	1 525,29
173	241-109-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 18х3,0 мм	м	1	1 514	1 514
174	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00224	647 257	1 449,86
175	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0009554	1 410 554	1 347,64
176	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4317624	861	1 232,75
177	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001184	1 022 666	1 210,84
178	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,82925	1 438	1 192,46
179	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	0,0028	413 064,46	1 156,58

1	2	3	4	5	6	7
180	243-908-0310 <i>СпрСЦ 12.2024</i>	Заглушка торцевая End cap/Муфта концевая для трубы диам.114х200 (в ППУ изоляции)/	шт.	2	574	1 148
181	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006804	157 952	1 074,71
182	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	0,518	1 548	801,86
183	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00245	314 712	771,04
184	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 ³	0,00736	103 765	763,71
185	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,975	767	747,82
186	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,65735	1 060	696,79
187	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,006	110 645	663,87
188	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,483	1 293	624,52
189	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,75	765	573,75
190	217-603-0104	Вода техническая	м ³	14,8748324	36	535,49
191	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0009272	576 519,72	534,52
192	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
193	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,34898	1 403	489,62
194	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000507	954 056	483,71
195	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00035	1 181 639	413,57
196	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006281	543 111,05	341,11
197	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,1	300	330
198	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,017	16 332	277,64
199	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0039032	64 705	252,56

1	2	3	4	5	6	7
200	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00042	589 988	247,79
201	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	м ³	0,015	16 436	246,54
202	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4	594	237,6
203	261-107-0802	Флюс АН-47 ГОСТ 9087-81	т	0,00063	297 730	187,57
204	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07728	2 313	178,75
205	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,782	192	150,14
206	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0007566	176 524	133,56
207	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,035	2 870	100,45
208	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 035	93,15
209	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,1	740	74
210	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 ² , диаметром 5 мм	10 м	0,006054	10 602	64,18
211	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000376	1 352 536	50,81
212	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 ³	0,0003335	104 329	34,79
213	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 ³	0,000406	82 757	33,6
214	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,001	32 732	32,73
215	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0177	835	14,78
216	261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,006	1 248	7,49
217	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,007	569	3,98
218	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000875	708	0,62

1	2	3	4	5	6	7
219	261-102-0204	Проволока сварочная для магистральных нефтепроводов, класс прочности труб до К 52 ГОСТ 2246-70	кг	0,00042	285	0,12
		Итого материальные ресурсы	тенге			128 465 775
Оборудование поставки подрядчика						
1	ТПРАЙС ТОО АКТБизнес	Нагреватель устьевой мощностью 600кВт (951584/2024/1-02-СНГ.ОЛ1)	шт	1	108 633 714,29	108 633 714,29
2	ТПРАЙС ТОО"АтырауНеф тиМаш",РК	Блок дозирования реагента Q=2,5л/ч, Ру=30,0МПа, 95158420241-01-СНГ.ОЛ6	шт	1	85 360 200	85 360 200
3	ТПРАЙС ТОО Дилер Трейд	Клапан-отсекатель с электроприводом 80-250 AUMA RIESTER GMBH CO. KG. Ду80 мм, Ру25,0 МПа с КОФ (951584/2024/1-01-01-СНГ.ОЛ2)	шт	1	22 483 093,24	22 483 093,24
4	ТПРАЙС ТОО Дилер Трейд	Задвижка с электроприводом AUMA RIESTER GMBH CO.KG. Ду50 мм, Ру 1,6 МПа 30с941нж(951584/2024/1-01-01-СНГ.ОЛ4)	шт	1	19 568 413,7	19 568 413,7
5	ТПРАЙС ТОО КАСКОР-МАШ, РК	Емкость подземная дренажная V=5м ³ массой до 2 т	шт	1	15 611 600	15 611 600
		Итого оборудование поставки подрядчика	тенге			251 657 021
		Всего по ведомости:	тенге			380 122 795,78

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024300'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-01-01'Технологические решения '951584/2024/ 1-02-СНГ.СО'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	Н37=1,2'Н38=1,2*
5	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
6	L1руб.РФ=5,09 тенге*
7	X5,09=Ф1*
8	L1долл.США=524,66тенге*
9	X524,66=Ф2*
10	L1EUR=550,21тенге*
11	X550,21=Ф3*
12	Lзаготовительно-складские расходы на материалы-2%*
13	X1,012=Ф4*
14	Lзаготовительно-складские расходы на оборудование-1,2%*
15	X1,0072=Ф5*
16	Lкурс на 18.12.2024г.*
17	Р ОБУСТРОЙСТВО УСТЬЯ СКВАЖИНЫ ВУ-8 (В ОГРАЖДЕНИИ)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	П Оборудование*
19	Ц13-370101-0106(РС295614)'1''Манифольд фонтанной арматуры (МФ). Монтаж на открытой площадке (поставка Заказчика)'шт.*
20	У6301-0403-0102(РМ296026)'3+3''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
21	СТПРАЙС ТОО"Завод Казарматура", РК(=19)'3'223700.Ф4'Фланец Ду65 Ру70.0 МПа (2-9/16-10000 PSI)'шт*
22	СТПРАЙС ТОО"Завод Казарматура", РК(=19)'3'254340.Ф4'Фланец Ду80 Ру70.0 МПа (3-1/16-10000 PSI)'шт*
23	П Трубопроводная арматура*
24	Ц13-121201-1201'2+1''Арматура для пара на условное давление 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования(поставка Заказчика Клапан запорный 1с-14-1 Ду 10мм-1шт)'шт.*
25	Л СТПРАЙС ООО СтальЭнерго-96, РФ(=19)'2'125431.Ф1.Ф4'Клапан запорный 1с-14-1 Ду 10мм Ру 37,0МПа (951584/2024/1-02-СНГ.ОЛ3) (поставка Заказчика)'шт*
26	СТПРАЙС ТОО Дилер Трейд(=19)'1'349497,35.Ф4'Клапан обратный 16с49п Ду 10мм Ру 30,0МПа (951584/2024/1-02-СНГ.ОЛ5)'шт*
27	У6125-1001-0102'1''Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 5 кг'шт.*
28	СТПРАЙС ООО ПМП Гидравликс, РФ(=19)'1'394.Ф1.Ф4'Быстроразъемное соединение (гидравлическая муфта) БРС Ду10мм (3/8), Ру 30МПа, БРС LSQ-S1 (ISO 7241-A)'шт*
29	Ц13-121201-1002'1''Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования (пробоотборник устьевой)'шт.*
30	СТПРАЙС ООО ЗТО НЕДРАКАМ, РФ(=19)'1'68825.Ф1.Ф4'Пробоотборник устьевой КЖО Ру-35МПа с объемом контейнера 400см3 с кейсом'к-т*
31	П Трубопроводы*
32	Ц13-120101-0504'26+5+34''Трубопровод из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х60 - 114х65 мм. Монтаж с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями'м трубопровода*
33	СТ ПРАЙС ТОО Сталь Трейд, РК(=19)'26'70316.Ф4'Труба стальная бесшовная 114х18мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003'м*
34	СТ ПРАЙС ТОО ВВБ-Альянс Астана, РК(=19)'5'40625.Ф4'Труба стальная бесшовная 114х12мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003'м*
35	СТ ПРАЙС ТОО ВВБ-Альянс Астана, РК(=19)'34'27027.Ф4'Труба стальная бесшовная 89х12мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003'м*
36	Ц13-120101-0501'37''Трубопровод из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 15х6 - 25х10 мм. Монтаж с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями'м трубопровода*
37	С1241-109-0102'37''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 18х3,0 мм'м*
38	П Детали трубопроводов*
39	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(8.4,6+8,1+4.8,1+3,3+2,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм(поставка Заказчика отвод 90гр., D=89мм, T=12мм, из стали марки 13ХФА-8шт)'т*
40	Л СТПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ(=19)'8'15680.Ф1.Ф4'Отвод 90гр., D=89мм, T=12мм, из стали марки 13ХФА ТУ1469-007-04606975-00(поставка Заказчика)'шт*
41	СТПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ(=19)'1'16070.Ф1.Ф4'Отвод 90гр., D=114мм, T=12мм, из стали марки 13ХФА ТУ1469-007-04606975-00'шт*
42	СТПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ(=19)'4'23751.Ф1.Ф4'Отвод 90гр., D=114мм, T=18мм, из стали марки 13ХФА ТУ1469-007-04606975-00'шт*
43	СТПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ(=19)'1'33516.Ф1.Ф4'Переход концентрический исп.2, D=114мм, T=14мм, D1=89мм, T1=14мм из стали марки 13ХФА ТУ 1469-007-04606975-00'шт*
44	СТПРАЙС ООО СтальЭнерго-96, РФ(=19)'1'71702,06.Ф1.Ф4'Переход концентрический исп.2, D=114мм, T=18мм, D1=89мм, T1=12мм из стали марки 13ХФА ТУ 1469-007-04606975-00'шт*
45	Ц13-120901-0102'15''Бобышки, штуцеры на условное давление свыше 10 Мпа. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
46	C1261-107-840'15''Бобышки скошенные'шт.*
47	СТ ПРАЙС ТОО РЕННИССАН, РК(=19)'1'520920:1,12.Ф4'Электроизолирующая вставка ВЭИ-100 Ду100мм, Ру25 МПа под приварку из стали марки 13ХФА ТУ 1469-027-0501507-01'шт*
48	П Опоры и средства крепления трубопроводов*
49	E11-090305-0301(РС295605)'(20.1,74+9.5,927+7.6,32).0,001=Ф50''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
50	C1222-519-0201'Ф50''Опоры скользящие'т*
51	У6111-0501-0205'Ф50.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
52	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф50.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ² за 2 раза*
53	П Прочие*
54	E11-090305-0301(РС128070)(РС128849)(РС131534)(РС147074)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'0,052''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
55	СТПРАЙС ТОО Метеоинструменты , РК(=19)'1'238700.Ф4'Указатель направления ветра УНВ 624'компл*
56	Ц13-080206-0601'100''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
57	C1247-202-0207'100:2''Короб серии "СП" 300x100 для импульсных трубок DN8'шт.*
58	Ц13-120601-0401(РС249132РС249131)'400+200+16+8''Проводка трубная, прокладываемая блоками, из труб диаметром 10 мм стальных из углеродистых и низколегированных сталей. Монтаж оборудования'м труб в блоке*
59	СТПРАЙС ТОО Кфлюид, РК(=19)'16'9168,68.Ф4'Трубные обжимные и соединительные фитинги SWAGELOG 3/8 для импульсных трубок СУФА'шт*
60	СТПРАЙС ТОО Кфлюид, РК(=19)'8'6367,28.Ф4'Трубные обжимные и соединительные фитинги SWAGELOG 1/4" для импульсных трубок СУКО'шт*
61	Л Импульсный трубки 3/8/1,4 для СУФА и СУКО поставляются заказчиком*
62	C1261-301-0221'268+134''Крепления для импульсных трубок'шт.*
63	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(6.0,025+6.0,02+6.0,055+6.0,166+6.0,055+6.0,02).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
64	СТПРАЙС ТОО Кфлюид, РК(=19)'6'7639,73.Ф4'Штуцер диам.3/8дюйм (9,53 мм) из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с резьбовым фитингом-1шт,нажимной гайкой-2шт,зажимным шаром-2шт'компл*
65	СТПРАЙС ТОО Кфлюид, РК(=19)'6'17904,13.Ф4'Тройник диам.3/8дюйм (9,53 мм) из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с нажимной гайкой-3шт,зажимным шаром-3шт'компл*
66	СТПРАЙС ТОО Интерстилс, РК(=19)'6'12240,01:1,12.Ф4'Переходник диам.3/8дюйм(9,53 мм) из нержавеющей стали, ниппель 1/2NPT x гайка 3/8'компл*
67	СТПРАЙС ТОО Кфлюид, РК(=19)'6'7131,76.Ф4'Штуцер диам.1/4дюйм (6,35 мм) из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с резьбовым фитингом-1шт,нажимной гайкой-2шт,зажимным шаром-2шт'компл*
68	СТПРАЙС ТОО Интерстилс, РК(=19)'6'14754:1,12.Ф4'Переходник диам.1/4дюйм(6,35 мм) из нержавеющей стали, ниппель 1/2NPT x гайка 1/4'компл*
69	СТПРАЙС ТОО Кфлюид, РК(=19)'6'14374,66.Ф4'Тройник диам.1/4дюйм (6,35 мм) из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с нажимной гайкой-3шт,зажимным шаром-3шт'компл*
70	СТПРАЙС ТОО Интерстилс, РК(=19)'6'28539:1,12.Ф4'Кран в/д - резьба 1/4 NPT, из нержавеющей стали AISI 316'компл*
71	П Система мониторинга коррозии*
72	Ц13-120901-0202'1''Устройство отборное для измерения/Держатель в комплекте с фитингом доступа и купонами/. Монтаж оборудования'шт.*
73	СТПРАЙС ООО Теплохимприбор, РФ(=19)'1'38000.Ф1.Ф4'Держатель в комплекте с фитингом доступа и купонами'компл*
74	П Изоляция трубопроводов и арматуры*
75	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'22,81''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	У6111-0501-0517(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'22,81''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза'м ² *
77	У6111-0101-1001(РМ295721)'0,2''Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м ³ *
78	С1234-201-307'0,2.1,03''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм'м ³ *
79	У6111-0101-0701(РМ295718) (РМ295719)'2,35''Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными'м ³ изоляции*
80	СТПРАЙС ТОО ВВБ-Альянс Алматы, РК(=19)'2,35'107650:1,12.Ф4'Шнур минераловатный в оплетке из стеклоровинга ШМР-200 диаметром 60мм'м ³ *
81	У6111-0301-0202(РМ295879)'66,115+1,95''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м ² поверхности покрытия изоляции*
82	С1214-105-0102'(66,115.1,22.3,87).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
83	С1214-105-0103'(1,95.1,22.6,21).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
84	П Контроль качества сварных соединений технологических трубопроводов*
85	Е11-250211-0101(РС295871)'13+6+16+12''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
86	С1261-107-0511'(4,8.19)+(2,4.16)+(1,6.12)''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
87	Ц13-121001-0110'13+6''Трубы, диаметр наружный 114 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*
88	Ц13-121001-0109'16''Трубы, диаметр наружный 89 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*
89	Ц13-121001-0102'12''Трубы, диаметр наружный 18 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*
90	Р ПЛОЩАДКА СУФА и СУКО*
91	П Оборудование*
92	Л Поставка Заказчика*
93	Е11-250130-0102'1,5''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка/Станция управления фонтанной арматуры (СУФА). Монтаж оборудования (поставка Заказчика)/'т блок-боксов*
94	Е11-250130-0102'1,5''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка/Станция управления клапаном-отсекателем (СУКО). Монтаж оборудования (поставка Заказчика)/'т блок-боксов*
95	Р ПЛОЩАДКА БЛОКА ДОЗИРОВКИ РЕАГЕНТА*
96	П Оборудование*
97	Е11-250130-0102'4,5''Блок дозирования реагента Q=2,5л/ч, Ру=30,0МПа. Установка'т блок-боксов*
98	СТПРАЙС ТОО"АтырауНефтиМаш",РК(=14)'1'84750000.Ф5'Блок дозирования реагента Q=2,5л/ч, Ру=30,0МПа, 95158420241-01-СНГ.ОЛ6'шт*
99	П Трубопроводная арматура*
100	Ц13-121101-0107'1+1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
101	С1242-103-0301'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
102	СТПРАЙС SOY(=19)'1'580788.Ф4'Клапан обратный 19с16нж Ду50мм, Ру1,6МПа'шт*
103	У6301-0403-0101(РМ296026)'(1+1).2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
104	С1241-116-0607'4''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
105	П Трубопроводы*
106	Ц13-120101-0207'1,5''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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	C1241-108-0123'1,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
108	Ц13-120101-0501'1''Трубопровод из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 15х6 - 25х10 мм. Монтаж с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями'м трубопровода*
109	C1241-109-0102'1''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 18х3,0 мм'м*
110	П Детали трубопровода*
111	У6125-1001-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
112	СТПрайс ТОО Венчурная фирма Поиск, РК(=19)'1'54075:1,12.Ф4'Быстроразъемное соединение DN50мм, PN1,6МПа, ВРС-50'шт*
113	П Опоры и средства крепления трубопроводов*
114	E11-090305-0301(PC295605)'2,1.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
115	C1222-519-0201'2,1.0,001''Опоры скользящие'т*
116	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) K=2'2,1.0,001.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
117	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) K=2'2,1.0,001.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ² за 2 раза*
118	П Изоляция трубопроводов и арматуры*
119	У6111-0501-0205'2,042''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
120	У6111-0501-0517(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) K=2'2,042''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза'м ² *
121	У6111-0101-0701(PM295718) (PM295719)'0,016''Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными'м ³ изоляции*
122	СТПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Алматы, РК(=19)'0,016'107650:1,12.Ф4'Шнур минераловатный в оплетке из стеклоровинга ШМР-200 диаметром 60мм'м ³ *
123	У6111-0301-0202(PM295879)'0,505''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м ² поверхности покрытия изоляции*
124	C1214-105-0102'(0,505.1,22.3,87).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
125	П Контроль качества сварных соединений технологических трубопроводов*
126	E11-250211-0101(PC295871)'1+1''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
127	C1261-107-0511'(2,4.1)+(1,6.1)''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
128	Ц13-121001-0107'1''Трубы, диаметр наружный 57 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*
129	Ц13-121001-0102'1''Трубы, диаметр наружный 18 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*
130	Р ПЛОЩАДКА ДРЕНАЖНОЙ ЕМКОСТИ V-5м ³ *
131	П Оборудование*
132	Ц13-370101-0107(PC295614)'1''Емкость подземная дренажная V=5м ³ массой до 2 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
133	СТПРАЙС ТОО КАСКОР-МАШ, РК(=14)'1'15500000.Ф5'Емкость подземная дренажная V=5м ³ массой до 2 т'шт*
134	Ц13-370101-0108(PC295614)'1''Емкость подземная дренажная V=8м ³ массой 3 т. Монтаж на открытой площадке (поставка Заказчика)'шт.*
135	П Трубопроводная арматура*
136	Ц13-121101-0107'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования (Поставка Заказчика)'шт.*
137	Л Поставка Заказчика-C1242-103-0301'2''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
138	Ц13-121101-0107'2''Клапан на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
139	СТПРАЙС ТОО ПЗТА, РК(=19)'2'78350:1,12.Ф4'Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-50АА, Ду50, Ру-1,6МПа с КОФ'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
140	У6301-0403-0101(РМ296026)'(2+2).2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
141	С1241-116-0607'(2+2).2''Фланец приварной встык воротниковый РН 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
142	П Земляные работы для прокладки подземных трубопроводов*
143	У6101-0201-0201'5,95''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ³ грунта*
144	У6101-0206-0101'5,95''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м ³ грунта*
145	П Трубопроводы*
146	Ц13-120201-0306'2''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
147	СТПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Астана, РК(=19)'2'16607.Ф4'Труба стальная бесшовная 57х4мм горячедеформированная из стали марки 20 с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03'м*
148	Ц13-120201-0308'3''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
149	СТПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Астана, РФ(=19)'3'21121.Ф4'Труба стальная бесшовная 89х8мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03'м*
150	Ц13-120101-0207'19''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*
151	С1241-108-0120'19''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм'м*
152	П Детали трубопровода*
153	У6301-0401-0105(РС251470)(РС296026)'(6.0,8+0,8+2.6,4+6,4+2.1,6).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
154	С1241-112-0127'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм'шт.*
155	СТПрайс ООО ОЗЗА, РФ(=19)'1'11979.Ф1.Ф4'Отвод с q=90° исполнения 2, D=57 мм, T=5,0 мм из стали марки 20, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03'шт*
156	СТПрайс ООО ОЗЗА, РФ(=19)'2'38694.Ф1.Ф4'Переход концентрический исп.2, 219х14-89х8 из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03'шт*
157	СТПрайс ООО ОЗЗА, РФ(=19)'1'24789.Ф1.Ф4'Переход концентрический исп.2, D=159мм, T=8мм, D1=57мм, T1=6мм из стали марки 20, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03'шт*
158	С1241-114-0123'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х8,0-57х5,0 мм'шт.*
159	У6125-1001-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
160	СТПрайс ТОО Венчурная фирма Поиск, РК(=19)'2'54075:1,12.Ф4'Быстроразъемное соединение DN50мм, РН1,6МПа, БРС-50'шт*
161	СТПРАЙС ТОО РЕННИССАН, РК(=19)'2'449883:1,12.Ф4'Вставка электроизолирующая ВЭИ-80, Ду80, Ру1,6МПа из стали марки стали марки 13ХФА, , с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03'шт*
162	С1241-116-1612'2''Соединение изолирующее фланцевое для защиты труб от электрохимической коррозии диаметром 50 РН 1,6 МПа типа ШНІК'шт.*
163	С1241-116-1617'2''Соединение изолирующее фланцевое для защиты труб от электрохимической коррозии диаметром 100 РН 1,6 МПа типа ШНІК'шт.*
164	Е11-220801-0204(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
165	СТПРАЙС ТОО "НПК Битум Сервис", РК(=19)'4'(2629,58:1,12).Ф4'Манжета термоусаживающаяся Терма-СТМП-450-1.2-57, ТУ 2293-004-44271562-2004'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	Е11-220801-0206(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
167	СТПРАЙС ТОО "НПК Битум Сервис", РК(=19)'6'(3544,22:1,12).Ф4'Манжета термоусаживающаяся Терма-СТМП-450-1.2-89, ТУ 2293-004-44271562-2004'шт*
168	Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
169	СТПРАЙС ТОО "НПК Битум Сервис", РК(=19)'1'(5820,42:1,12).Ф4'Манжета термоусаживающаяся Терма-СТМП-450-1.2-159, ТУ 2293-004-44271562-2004'шт*
170	Е11-220801-0211(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
171	СТПРАЙС ТОО "НПК Битум Сервис", РК(=19)'2'(7514,57:1,12).Ф4'Манжета термоусаживающаяся Терма-СТМП-450-1.2-219, ТУ 2293-004-44271562-2004'шт*
172	Л Вес болта М24х80=0,4021кг*
173	С1217-101-0107'(100+20).0,4021.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
174	Л Вес 1м ² паронита ПМЕ=7,12кг*
175	С1241-703-0402'(4).7,12''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5'кг*
176	П Опоры и средства крепления трубопроводов*
177	Е11-090305-0301(РС295605)'(4.2,1+4.1,7).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
178	С1222-519-0201'(4.2,1+4.1,7).0,001''Опоры скользящие'т*
179	У6111-0501-0205'(4.2,1+4.1,7).0,001.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
180	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4.2,1+4.1,7).0,001.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ² за 2 раза*
181	П Изоляция трубопроводов и арматуры*
182	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'6,13''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
183	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'6,13''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза'м ² *
184	У6111-0101-0701(РМ295718)(РМ295719)'0,462''Изоляция трубопровода шнурами хризотилцементными'м ³ *
185	СТПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Алматы, РК(=19)'0,462'107650:1,12.Ф4'Шнур минераловатный в оплетке из стеклоровинга ШМР-200 диаметром 60мм'м ³ *
186	У6111-0101-1001(РМ295721)'0,14''Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м ³ *
187	С1234-201-0307'0,14.1,03''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм'м ³ *
188	У6111-301-202(РМ295879)'13,02+3,76''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м ² поверхности покрытия изоляции*
189	С1214-105-0102'(13,02.1,22.3,87).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
190	С1214-105-0103'(3,76.1,22.6,21).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
191	П Антикоррозийное покрытие подземной дренажной емкости(внешнее)*
192	Е11-061401-0101'35+40''Сооружения емкостные. Обработка поверхности пескоструйным аппаратом'м ² поверхности*
193	У6111-0503-0109'35+40''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
194	У6111-0503-0205'35+40''Обезжиривание поверхности аппарата и трубопровода, диаметр свыше 500 мм уайт-спиритом'м ² *
195	У6111-0501-0503(РС149385)(РС149501)'35+40''Окраска поверхности металлической огрунтованной/грунт-эмаль/'м ² *
196	Л на 1емкость=54кг материала КП ВМП Астана, 2емк.-108кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
197	C1236-101-0711'54.2''Грунт-эмаль для защиты металлических, бетонных и железобетонных поверхностей от коррозии и огня СТ РК 3443-2019 двухкомпонентная на основе модифицированной эпоксидной смолы и полиаминного отвердителя для защиты морских и речных гидротехнических металлических и бетонных сооружений общего и специального назначения ИЗОЛЭП-гидро'кг*
198	L на 1емкость=25кг материала КП ВМП Астана, 2емк.-50кг*
199	C1236-104-0108'25.2''Растворитель для полиуретановых покрытий'кг*
200	П Антикоррозийное покрытие подземной дренажной емкости (внутреннее) *
201	L Изоляция берется на обе емкости по просьбе Заказчика*
202	У6111-0503-0107'35+40''Поверхности металлические. Очистка щетками'м ² *
203	Е11-061401-0101'35+40''Сооружения емкостные. Обработка поверхности пескоструйным аппаратом'м ² поверхности*
204	Е11-130601-0209(П-1113012) (П-1113014) (П-1113044)'75''Поверхности металлические. Обеспыливание. #Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредными веществами в замкнутых объемах, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 2,0. #Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1. #Защита внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,3'м ² *
205	Е11-130601-0305(П-1113012) (П-1113014) (П-1113045)'35+40''Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом. #Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредными веществами в замкнутых объемах, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 2,0. #Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1. #Защита внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,3'м ² *
206	Е11-130301-1706(П-1113009) (П-1113041) (РС147635)'35+40''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2. #Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредными веществами в замкнутых объемах, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 2,0. #Защита внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,3'м ² *
207	L на 1емкость=52кг материала КП ВМП Астана, 2емк.-104кг*
208	C1236-105-0213'52.2''Композиция антикоррозионная двухкомпонентная эпоксидная с полиаминным отвердителем ИЗОЛЭП-oil СТ РК 3443-2019'кг*
209	L на 1емкость=25кг материала КП ВМП Астана, 2емк.-50кг*
210	C1236-104-0105'25.2''Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования/СОЛЬВ-ЭП/'кг*
211	П Контроль качества сварных соединений промышленных трубопроводов*
212	Е11-250211-0101(РС295871)'2+6+25''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
213	Е11-250211-0103(РС295871)'1''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
214	Е11-250211-0104(РС295871)'2''Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
215	C1261-107-0511'(4,8.2)+(2,4.31)+(4,8.1)+(5,8.2)''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
216	Ц13-121001-0113'2''Трубы, диаметр наружный 219 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*
217	Ц13-121001-0112'1''Трубы, диаметр наружный 159 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*
218	Ц13-121001-0110'2''Трубы, диаметр наружный 108 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*
219	Ц13-121001-0109'6''Трубы, диаметр наружный 89 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*
220	Ц13-121001-0107'25''Трубы, диаметр наружный 57 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
221	Р ПЛОЩАДКА УСТЬЕВОГО НАГРЕВАТЕЛЯ Н-1*
222	Ц13-370101-0111(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 13 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
223	СТПРАЙС ТОО АКТБизнес(=14)'1'120800000:1,12.Ф5'Нагреватель устьевой мощностью 600кВт (951584/2024/1-02-СНГ.ОЛ1)'шт*
224	П Трубопроводная арматура*
225	Ц13-121101-0209'5''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
226	СТПРАЙС ТОО Дилер Трейд(=19)'5'5867377,60.Ф4'Задвижка клиновая с ручным управлением 31нж51нж Ду80мм Ру25,0МПа с КОФ (951584/2024/1-02-СНГ.ОЛ3)'шт*
227	У6301-0403-0102(РМ296026)'5.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
228	Ц13-121101-0204'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
229	СТПРАЙС ТОО Дилер Трейд(=19)'4'3670648,80.Ф4'Задвижка клиновая с ручным управлением 31нж51нж Ду50мм Ру25,0МПа с КОФ (951584/2024/1-02-СНГ.ОЛ3)'шт*
230	У6301-0403-0101(РМ296026)'4.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
231	Ц13-121101-0405'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования(Поставка Заказчика)'шт.*
232	Л КП Предоставлен ТОО Урихтау Оперейтинг*
233	ЛСТПРАЙС АО БАЗ(=14)'1'4868905.Ф1.Ф5'Задвижка с электроприводом 31нж951нж ЗКСП 80-250 AUMA RIESTER GMBH CO.KG. Ду80 мм, Ру 25,0 МПа с КОФ (951584/2024/1-02-СНГ.ОЛ4)-Поставка заказчика'шт*
234	У6301-0403-0102(РМ296026)'1.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
235	Ц13-121101-0209'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
236	Л КП Предоставлен ТОО Урихтау Оперейтинг*
237	СТПРАЙС ТОО Дилер Трейд(=19)'1'4439532,30.Ф4'Клапан обратный Ду80 мм, Ру 25,0МПа,19нж22нж (951584/2024/1-02-СНГ.ОЛ5)'шт*
238	У6301-0403-0102(РМ296026)'2.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
239	Ц13-121101-0209'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
240	СТПРАЙС ООО Союзмашпром(=19)'1'123640.Ф1.Ф4'Кран шаровый дроссельный Ду 80 мм. Сброс давления с 8,0МПа до 2,5 МПа КШ-210/80(951584/2024/1-02-СНГ.ОЛ7)'шт*
241	У6301-0403-0102(РМ296026)'1.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
242	С1241-116-0609'1.2''Фланец приварной встык воротниковый РН 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
243	Ц13-121101-0405'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
244	СТПРАЙС ТОО Дилер Трейд(=14)'1'22322372,16.Ф5'Клапан-отсекатель с электроприводом 80-250 AUMA RIESTER GMBH CO. KG. Ду80 мм, Ру25,0 МПа с КОФ (951584/2024/1-01-01-СНГ.ОЛ2)'шт*
245	У6301-0403-0102(РМ296026)'1.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
246	Ц13-121101-0403'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
247	Л КП Предоставлен ТОО Урихтау Оперейтинг*
248	СТПРАЙС ТОО Дилер Трейд(=14)'1'19428528,30.Ф5'Задвижка с электроприводом AUMA RIESTER GMBH CO.KG. Ду50 мм, Ру 1,6 МПа 30с941нж(951584/2024/1-01-01-СНГ.ОЛ4)'шт*
249	У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
250	Ц13-121101-0201'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования'шт.*
251	СТПРАЙС ТОО Дилер Трейд(=19)'1'377140,45.Ф4'Клапан запорный 1с-14-1 Ду10 мм, Ру25,0 МПа (951584/2024/1-01-01-СНГ.ОЛЗ)'шт*
252	У6301-0403-0102(РМ296026)'1.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
253	Ц13-121201-1001прим'1''Пробоотборное устройство на условное давление 20 и 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
254	СТПРАЙС ООО НЕДРАКАМ, Рф(=19)'1'68825.Ф1.Ф4'Пробоотборник устьевой КЖО Ру-35МПа с объемом контейнера 400см3'к-т*
255	П Трубопроводы*
256	Ц13-120101-0504'43+2+4,5''Трубопровод из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 102х60 - 114х65 мм. Монтаж с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями'м трубопровода*
257	СТПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Астана, РК(=19)'43'40625.Ф4'Труба стальная бесшовная 114х12мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003'м*
258	СТПРАЙС ТОО Интерстиль, РК(=19)'2'20206,50:1,12.Ф4'Труба стальная бесшовная 108х12мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003'м*
259	СТПРАЙС ТОО Сталь Трейд, РК(=19)'4,5'31958,16.Ф4'Труба стальная бесшовная 89х8мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003'м*
260	Ц13-120101-0207'25''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*
261	С1241-108-0120'25''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм'м*
262	Ц13-120101-0502'10''Трубопровод из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 45х25 - 57х32 мм. Монтаж с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями'м трубопровода*
263	СТПРАЙС ТОО Сталь Трейд, РК(=19)'10'43200.Ф4'Труба стальная бесшовная 57х8мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА по ТУ 1317-006.1-593377520-2003'м*
264	Ц13-120101-0202'1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
265	С1241-109-0102#прим.'1''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 18х3,0 мм'м*
266	П Детали трубопровода*
267	У6301-0401-0105(РС251470)(РС296026)'(3.6,1+1.3+9,3+2.9,3+3.0,7+2.5+2.12,5+2+2.2+2.2+2,7+0,3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
268	СТПРАЙС ООО ОЗЗА, Рф(=19)'3'16070.Ф1.Ф4'Отвод 90, D=114мм, Т=12мм, из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00'шт*
269	СТПРАЙС ООО ОЗЗА, Рф(=19)'1'7440.Ф1.Ф4'Отвод 90, D=89мм, Т=8мм, из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00'шт*
270	СТПРАЙС ООО ОЗЗА, Рф(=19)'1'12345.Ф1.Ф4'Отвод 90, D=57мм, Т=8мм, из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00'шт*
271	СТПРАЙС ООО СтальЭнерго-96, Рф(=19)'2'36626,75.Ф1.Ф4'Отвод 90гр. исп.2 Ду50, Ру-32МПа из трубы 57х8 стали марки 13ХФА ГОСТ 22793-83'шт*
272	С1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
273	СТПРАЙС ООО ОЗЗА, Рф(=19)'2'63351.Ф1.Ф4'Тройник равнопроходной исп.2, 114х14 из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-006-04606975-2010'шт*
274	СТПРАЙС ООО ОЗЗА, Рф(=19)'2'63351.Ф1.Ф4'Тройник переходной исп.2, 114х14-89х14, из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-006-04606975-2010'шт*
275	СТПРАЙС ООО ОЗЗА,Рф(=19)'1'3562.Ф1.Ф4'Тройник равнопроходной исп.2, 89х8 из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-006-04606975-2010'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
276	СТПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ(=19)'2'18911.Ф1.Ф4'Переход эксцентрический исп.2, 89х8-57х8 из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00'шт*
277	СТПРАЙС ООО СтальЭнерго-96, РФ(=19)'2'58986,89.Ф1.Ф4'Переход концентрический исп.2, 89х8-57х8 из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00'шт*
278	СТПРАЙС ООО СтальЭнерго-96, РФ(=19)'1'65153,55.Ф1.Ф4'Переход концентрический исп.2, 114х10-89х8 из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-007-04606975-00'шт*
279	СТПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ(=19)'1'1634.Ф1.Ф4'Переход концентрический исп.2, 57х4-45х3 Ст.20 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
280	Ц13-120901-0102'6''Бобышки, штуцеры на условное давление свыше 10 Мпа. Монтаж оборудования'шт.*
281	С1261-401-0438'6''Бобышки прямые тип БМ20'шт.*
282	У6125-1001-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
283	СТПрайс ООО ПМП Гидравликс,РФ(=19)'1'394.Ф1.Ф4'Быстроразъемное соединение (гидравлическая муфта) БРС Ду10мм(3/8"), Ру30МПа, БРС LSQ-S1(ISO 7241-A)'шт*
284	СТПРАЙС ТОО РЕННИССАН,РК(=19)'1'520920:1,12.Ф4'Вставка электроизолирующая ВЭИ-100, Ду100, Ру25МПа приварку из стали марки 13ХФА по ТУ 1469-027-0501507-01'шт*
285	П Опоры и средства крепления трубопроводов*
286	Е11-090305-0301(РС295605)'(17.3,4+3,4+2,9+12.1,7+3.4,4+2.1,563).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
287	С1222-519-0201'(17.3,4+3,4+2,9+12.1,7+3.4,4+2.1,563).0,001''Опоры подвижные'т*
288	У6111-0501-0205'(17.3,4+3,4+2,9+12.1,7+3.4,4+2.1,563).0,001.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
289	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(17.3,4+3,4+2,9+12.1,7+3.4,4+2.1,563).0,001.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ² за 2 раза*
290	П Изоляция трубопроводов и арматуры*
291	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'35,43''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
292	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'35,43''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза'м ² *
293	У6111-0101-0701(РМ295718)(РМ295719)'1,084''Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными'м ³ изоляции*
294	СТПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Алматы, РК(=19)'1,084'107650:1,12.Ф4'Шнур минераловатный в оплетке из стеклоровинга ШМР-200 диаметром 60мм'м ³ *
295	У6111-0101-1001(РМ295721)'2,269''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м ³ изоляции*
296	С1234-201-0307'2,269.1,03''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм'м ³ *
297	У6111-0301-0202(РМ295879)'58,657+17,41''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м ² поверхности покрытия изоляции*
298	С1214-105-0102'(58,657.1,22.3,87).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
299	С1214-105-0103'(17,41.1,22.6,21).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
300	П Контроль качества сварных соединений промышленных трубопроводов*
301	Е11-250211-0101(РС295871)'49+2+3+6+1+4+1+4''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
302	С1261-107-0511'(4,8.51)+(2,4.3)+(2,4.12)+(1,6.4)''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
303	Ц13-121001-0110'49+2''Трубы, диаметр наружный 108 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*
304	Ц13-121001-0109'3''Трубы, диаметр наружный 89 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*
305	Ц13-121001-0107'6+1+4''Трубы, диаметр наружный 57 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*
306	Ц13-121001-0106'1''Трубы, диаметр наружный 45 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*
307	Ц13-121001-0102'4''Трубы, диаметр наружный 18 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*
308	Р МЕЖПЛОЩАДОЧНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ*
309	П Земляные работы*
310	Л глубина траншеи 1,3м, длина трубы 21+90=111м*
311	У6101-0102-0113'178,99.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ грунта*
312	У6101-0201-0201(П-1101184)'178,99.0,03''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 ³ грунта*
313	У6101-0104-0101'0,61''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 м ³ *
314	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'0,61''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м ³ *
315	У6302-0101-0101'15,54''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ³ основания*
316	У6101-0106-0101'(178,99-15,54-0,61).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 м ³ грунта*
317	У6101-0206-0101'(178,99-15,54-0,61).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 м ³ грунта*
318	У6101-0107-0501'(178,99-15,54-0,61).0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 м ³ *
319	П Трубопроводы*
320	Ц13-120101-0202'71''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
321	С1241-109-0102'71''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 18х3,0 мм'м*
322	Ц13-120201-0306'22''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
323	СТПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Астана, РК(=19)'22'10446.Ф4'Труба стальная бесшовная горячедеформированная 57х6мм из стали марки 20 с заводским наружным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03'м*
324	Ц13-120201-0308'90''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
325	СТПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Астана, РК(=19)'90'21121.Ф4'Труба стальная бесшовная 89х8мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03'м*
326	П Детали трубопровода*
327	У6301-0401-0105(РС251470) (РС296026)'(7.2,3+5.0,8+1,2+2+2.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
328	СТПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ(=19)'7'22038.Ф1.Ф4'Отвод с q=90гр исп.2, D=89 мм, Т=7,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03 'шт*
329	СТПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ(=19)'5'11979.Ф1.Ф4'Отвод с q=90гр исполнения 2, D=57 мм, Т=5,0 мм из стали марки 20, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
330	СТПРАЙС ООО СтальЭнерго-96, РФ(=19)'1'51249,74.Ф1.Ф4'Переход концентрический исп.2, 89х7-57х8 из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03'шт*
331	СТПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ(=19)'1'19916.Ф1.Ф4'Переход эксцентрический исп.2, 89х7-57х8 из стали марки 13ХФА ТУ 1469-007-04606975-00, ГОСТ 17378-2001'шт*
332	СТПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ(=19)'2'25212.Ф1.Ф4'Тройник равнопроходной исп.2, D=89мм, Т=7,0мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) по ТУ 1390-004-32256008-03'шт*
333	Е11-220801-0204(РС296021)'14''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
334	СТПРАЙС ТОО "НПК Битум Сервис", РК(=19)'14'(2629,58:1,12).Ф4'Манжета термоусаживающаяся Терма-СТМП-450-1.2-57, ТУ 2293-004-44271562-2004'шт*
335	Е11-220801-0206(РС296021)'31''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
336	СТПРАЙС ТОО "НПК Битум Сервис", РК(=19)'31'(3544,22:1,12).Ф4'Манжета термоусаживающаяся Терма-СТМП-450-1.2-89, ТУ 2293-004-44271562-2004'шт*
337	П Опоры и средства крепления трубопроводов*
338	Е11-090305-0301(РС295605)'(2,9+45.1,563).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
339	С1222-519-0201'(2,9+45.1,563).0,001''Опоры подвижные'т*
340	У6111-0501-0205'(2,9+45.1,563).0,001.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
341	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2,9+45.1,563).0,001.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ² за 2 раза*
342	П Изоляция трубопроводов и арматуры*
343	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,7''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м ² *
344	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской ВТ-177 серебристой за 2 раза'м ² *
345	У6111-0101-0701(РМ295718)(РМ295719)'1,13''Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными'м ³ изоляции*
346	СТПРАЙС ТОО ВВВ-Альянс Алматы, РК(=19)'1,13'107650:1,12.Ф4'Шнур минераловатный в оплетке из стеклоровинга ШМР-200 дипаметром 60мм'м ³ *
347	У6111-0301-0202(РМ295879)'35,85''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м ² поверхности покрытия изоляции*
348	С1214-105-0102'(35,85.1,22.3,87).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
349	П Контроль качества сварных соединений промышленных трубопроводов*
350	Е11-250211-0101(РС295871)'31+14+1+12''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
351	С1261-107-0511'2,4.0,55.(31+14+1)+1,6.0,55.12''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
352	Ц13-121001-0109'31''Трубы, диаметр наружный 89 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*
353	Ц13-121001-0107'15''Трубы, диаметр наружный 57 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*
354	Ц13-121001-0102'12''Трубы, диаметр наружный 18 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*
355	Р ПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ*
356	П Трубопровод от площадки МАФ до технологической площадки*
357	Г глубина траншеи 2м, длина трубы 70м*
358	П Земляные работы*
359	У6101-0102-0113'168.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м ³ 'м ³ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
360	У6101-0201-0201(П-1101184)'168.0,03''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 ³ грунта*
361	У6101-0104-0101'0,71''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
362	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'0,71''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м ³ *
363	У6302-0101-0101'9,8''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ³ основания*
364	У6101-0106-0101'(168-0,71-9,8).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м ³ грунта*
365	У6101-0206-0101'(168-0,71-9,8).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м ³ грунта*
366	У6101-0107-0501'(168-0,71-9,8).0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
367	П Трубопроводы*
368	Е11-250115-0101'(70.30,19).0,001.20''Секции труб диаметром до 800 мм. Транспортировка от приобъектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе'т/км*
369	Е11-250201-0103(РС295979)'70.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Сварка на сварочной базе и трассе с избыточным давлением среды до 10 МПа'км трубопровода*
370	СТПРАЙС ТОО БВБ-Альянс Астана, РК(=19)'70.1,01'71429.Ф4'Труба стальная бесшовная 114x12мм горячедеформированная из стали повышенной эксплуатационной надежности марки 13ХФА, с заводским наружным антикоррозионным трехслойным полиэтиленовым покрытием ПЭПк-3н по ТУ с теплоизоляцией пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-200-ПЭ 1390-004-35349408-2011'м*
371	Е11-250209-0103(РС1086) (РС1090) (РС1238) (РС1961) (РС2470) (РС2509) (РС131526) (РС144636) (РС147176) (РС147208) (РС244582)'70.0,001''Трубопровод диаметром 100 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
372	Е11-250210-0201(П-1125062) (РС293284)'70.0,001''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см ²). Гидравлическое испытание высоконапорных трубопроводов на давление свыше 10 МПа (100 кгс/см ²), применен коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей - 1,35, к нормам времени эксплуатации машин - 1,3'км трубопровода*
373	П Детали трубопровода*
374	У6301-0401-0105(РС251470) (РС296026)'(2.8,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
375	СТПРАЙС ООО ОЗЗА, РФ(=19)'2'79182.Ф1.Ф4'Отвод крутоизогнутый с q=90гр. исп.2, D=114 мм, Т=12,0 мм из стали марки 13ХФА, с заводским наружным антикоррозионным трехслойным полиэтиленовым покрытием ПЭПк-3н, с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке ППУ-200-ПЭ'шт*
376	П Прочие изделия*
377	Е11-220801-0206(РС296021)'14''Манжета термоусадочная диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
378	С1241-704-0101'14''Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм'шт.*
379	СТПРАЙС ТОО "РостМеталл Групп", РК(=19)'14'22857,14.Ф4'Комплект заделки стыков труб из ППУ'компл*
380	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Муфта концевая для трубы диам.114x200 (в ППУ изоляции).Установка на сварном соединении'шт.*
381	С1243-908-0310'2''Заглушка торцевая End cap/Муфта концевая для трубы диам.114x200 (в ППУ изоляции)/'шт.*
382	П Контроль качества сварных соединений промышленных трубопроводов*
383	Е11-250211-0101(РС295871)'14''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²)'стык*
384	С1261-107-0511'4,8.0,55.14''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
385	Ц13-121001-0110'14''Трубы, диаметр наружный 108 мм. Подогрев предварительный сварных соединений'стык*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
386	Р ВЫКИДНОЙ ТРУБОПРОВОД*
387	П Земляные работы*
388	L трубы 805м, Н=2,0м*
389	У6101-0102-0113'1932,0,0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ м ³ грунта*
390	У6101-0201-0201(П-1101184)'1932,0,03''Грунты 1 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 м ³ грунта*
391	У6101-0104-0101'7,23''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 м ³ *
392	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'7,23''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101 м ³ *
393	У6302-0101-0101'112,7''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство м ³ основания*
394	У6101-0106-0101'(1932,0-7,23-112,7).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 м ³ грунта*
395	У6101-0206-0101'(1932,0-7,23-112,7).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 м ³ грунта*
396	У6101-0107-0501'(1932,0-7,23-112,7).0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 м ³ *
397	П Трубопроводы*
398	Е11-250115-0101'(805.5,2).0,001.20''Секции труб диаметром до 800 мм. Транспортировка от приобъектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе т/км*
399	У6301-0105-0403(РМ296009)'805.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
400	СТПРАЙС Fibron Pipe GesmbH,PK(=19)'805.1,01'64.Ф3.Ф4'Гибкая термопластичная композитная труба F-SL-DS1-D80-103/69-1, 69bar, OD 107 x 14 мм'м*
401	У6301-0301-0203'805.0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 100 мм'км*
402	Е11-250210-0201(РС293284)'805.0,001''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
403	У6401-0201-0101'805''Прокладка провода медного в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
404	С1243-801-0104'805''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВ 1х2,5 мм2'м*
405	П Детали трубопровода*
406	Е11-220801-0206(РС296021)'6+4+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
407	СТ Прайс Fibron Pipe GesmbH,PK(=19)'6'1950.Ф3.Ф4'Фитинг муфта (Н/Ж) ,F-SL-DS1-DN80, Stainless AISI 321'шт*
408	СТ Прайс Fibron Pipe GesmbH,PK(=19)'4'2350.Ф3.Ф4'Фитинг фланец (Н/Ж) ,F-SL-DS1-DN80, Stainless AISI 321'комп*
409	СТ Прайс ООО СтальЭнерго-96,РФ(=19)'2'65793,28.Ф1.Ф4'Фитинг отвод (Н/Ж) ,F-SL-DS1-DN80, Stainless AISI 321'комп*
410	П Опознавательные знаки (количество 9 шт.)*
411	Н43=9*
412	У6201-0802-0101(РМ295635) (РМ295892)'1''Знаки на металлических стойках. Установка'шт.*
413	У6101-0108-0102'0,05''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ³ *
414	У6103-0101-0104(РС100467РС279425)'0,28''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м ³ *
415	У6111-0401-0107'1,586''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
416	С1222-525-0301'46,39.0,001=Ф50''М/конструкции знаков'т*
417	У6111-0501-0205'Ф50.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ² *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
418	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'Ф50.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
419	Н43=1*
420	ПЗашитный кожух 325х12мм, L=16,0м (количество 2 шт.)*
421	У6301-0103-0109 (РС2011) (РС249131) (РМ295990) '16.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
422	СТПРАЙС ТОО ВВВ-Альянс Астана, РК(=19)'16.2'55259.Ф4'Труба электросварная прямошовная 325х12 с заводским антикоррозионным покрытием усиленного типа (ЗУ) ГОСТ 10704-91, ТУ 1390-004-32256008-03'м*
423	У6301-0801-0301'16.2''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
424	У6301-0801-0401 (Н5.0,406) (Н52.0,406) (Н53.0,406) К=0,406'1.2''Концы футляра диаметром 325 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
425	С1241-229-0403'11.2''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 89 мм'шт.*
426	С1241-704-0208'1.2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 89х325 мм'комплект*
427	С1241-216-0318'2.2''Обечайка'шт.*
428	С1261-301-0221'4.2''Хомуты для крепления труб'шт.*
429	ПКовер (количество 1 шт.)*
430	Н43=1*
431	У6303-0207-0201 (РМ261745) (РМ295519) '1''Ковер. Устройство'шт.*
432	С1241-102-0226'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
433	С1241-102-0137'1,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
434	С1217-101-0107' (0,49+0,011+0,006) .0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
435	С1214-208-0102' (0,2+2,6) .0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
436	С1225-205-0107#прим'1'28746'Подушка опорная железобетонная марки ПБ620 (т.р.10.08) 'шт.*
437	ПОпознавательные знаки (количество 8 шт.)*
438	Н43=8*
439	У6201-0802-0101 (РМ295635) (РМ295892) '1''Знаки на металлических стойках. Установка'шт.*
440	У6101-0108-0102'0,05''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ³ *
441	У6103-0101-0104 (РС100467РС279425) '0,28''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м ³ *
442	У6111-0401-0107'1,586''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
443	Н43=1*
444	С1222-525-0301' (2.55,73+2.47,88+4.55,73) .0,001=Ф60''М/конструкции знаков'т*
445	У6111-0501-0205'Ф60.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ² *
446	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'Ф60.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
447	Р РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ (в разделе СНГ отдельный чертеж)*
448	Р Рекультивация земель Газопровод от ПК0 до ПК2+37,0 Нефтепровод от ПК0 до ПК2+25,12*
449	ППодготовительные работы*
450	У6101-0104-0105'1176''Разработка ПСП с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м ³ *
451	У6101-0104-0113'1176''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м ³ *
452	ПТехнический этап*
453	У6101-0104-0105'1176''Обратная навигка ПСП с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м ³ *
454	У6101-0104-0113'1176''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
455	У6101-0109-0105'5879''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1'м ² *
456	У6101-0107-0101'1176''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ³ *
457	Р Рекультивация земель Нефтепровод от ПК2+25,15 до ПК7+95,76*
458	ППодготовительные работы*
459	У6101-0104-0105'1906''Разработка ПСП с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м ³ *
460	У6101-0104-0113'1906''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м ³ *
461	ПТехнический этап*
462	У6101-0104-0105'1906''Обратная навигка ПСП с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м ³ *
463	У6101-0104-0113'1906''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м ³ *
464	У6101-0109-0105'9531''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1'м ² *
465	У6101-0107-0101'1906''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ³ *
466	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Газоснабжение		(Наименование работ и затрат)			
Основание:		951584/2024/1-02-ГС.СО			
		Сметная стоимость	4746,303	тыс.тнг.	
		Средства на оплату труда	2095,956	тыс.тнг.	
		Нормативная трудоемкость	0,424	тыс.чел-ч	

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						4 746 303
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1 752 468
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енгe			858 360
машины и механизмы			тенге			1 423 134
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енгe			343 488
материалы, изделия и конструкции			тенге			1 570 702
нормативная трудоемкость			чел.-ч	424		
Раздел 1. Топливный газ от точки подключения до скважины ВУ-8						4 746 303
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1 752 468
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енгe			858 360
машины и механизмы			тенге			1 423 134
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енгe			343 488
материалы, изделия и конструкции			тенге			1 570 702
нормативная трудоемкость			чел.-ч	424		
Трубопроводная арматура						

1	2	3	4	5	6	7
1	1312-1101-0107 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	26 268	26 268
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			21 095	21 095
		в том числе оплата труда рабочих			11 597	11 597
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,7692	4 664	17 580
1.2		машины и механизмы			5 097	5 097
		в том числе оплата труда машинистов			1 648	1 648
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,3672	12 897	4 736
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3672</i>	<i>3 663</i>	<i>1 614</i>
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 945	86
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0108</i>	<i>2 564</i>	<i>33</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			76	76
1.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
2	242-103-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	56 615	56 615
3	6301-0403-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	2 985	5 970
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 682	5 364
		в том числе оплата труда рабочих			1 306	2 612
3.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7104	6 293	4 471
3.2		машины и механизмы			75	150
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	376	150
3.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
3.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
4	241-116-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	3 752	7 504
Земляные работы						
5	6101-0102-0113 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ Формула объема = 346,45.0,97	м³ грунта	336,0565	519	174 413
		из них:				
5.1		машины и механизмы			519	174 413
		в том числе оплата труда машинистов			121	40 663
5.1.1	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	9,2882656	18 046	167 616
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,2882656</i>	<i>3 663</i>	<i>40 828</i>

1	2	3	4	5	6	7
6	6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 01 т абл. 11 п.3.179 Кэт р=1,2	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 Формула объема = 346,45.0,03	м ³ грунта	10,3935	8 117	84 364
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 117	84 364
		в том числе оплата труда рабочих			3 910	40 639
6.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,3365033	4 304	70 312
7	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м ³	0,81	120	97
		из них:				
7.1		машины и механизмы			120	98
		в том числе оплата труда машинистов			34	28
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	0,0088471	10 427	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0088471	2 564	27
8	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101	м ³	0,81	443	359
		из них:				
8.1		машины и механизмы			443	359
		в том числе оплата труда машинистов			125	101
8.1.1	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	0,0327632	10 427	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0327632	2 564	101
9	6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Основание под трубопроводы песчаное - мягким грунтом. Устройство	м ³ основания	36,4	13 815	502 866
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 495	200 018
		в том числе оплата труда рабочих			2 675	97 370
9.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,21208	4 044	166 662
9.2		машины и механизмы			459	16 708
		в том числе оплата труда машинистов			120	4 368
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,41414	11 307	15 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,41414	2 564	4 351
9.3		материалы, изделия и конструкции			7 861	286 140
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	40,04	7 146	286 126
10	6101-0106-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 Формула объема = (346,45-0,81-36,40).0,9	м ³ грунта	278,316	84	23 379
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		машины и механизмы			84	23 379
		в том числе оплата труда машинистов			24	6 680
10.1.1	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	2,1347116	10 427	22 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1347116	2 564	6 568
11	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	30,924	4 195	129 726
		Формула объема = (346,45-0,81-36,40).0,1				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 195	129 726
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	62 497
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,3797376	3 559	108 121
12	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м³	278,316	701	195 100
		Формула объема = (346,45-0,81-36,40).0,9				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			449	124 964
		в том числе оплата труда рабочих			216	60 116
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,3700884	3 120	104 115
12.2		машины и механизмы			252	70 135
		в том числе оплата труда машинистов			90	25 048
12.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	8,1094325	8 056	65 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,1094325	2 564	24 951
12.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	32,4377298	18	584
13	6401-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Покрытие лентой сигнальной	м	260	26	6 760
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			24	6 240
		в том числе оплата труда рабочих			12	3 120
13.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,352	3 903	5 277
13.2		машины и механизмы			2	520
		в том числе оплата труда машинистов			1	260
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05616	7 945	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,05616	2 564	173
14	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	260	18	4 680
15	6401-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка провода медный, изолированный ПВ1 сеч.2,5мм	м	260	1 312	341 120
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			818	212 680
		в том числе оплата труда рабочих			398	103 480

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,696	5 266	177 443
15.2		машины и механизмы			448	116 480
		в том числе оплата труда машинистов			136	35 360
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,04176	8 662	78 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,04176	2 146	23 284
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,04176	25	226
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,57248	12 389	19 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,57248	3 663	6 912
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,57248	7 945	12 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,57248	2 564	4 838
15.3		материалы, изделия и конструкции			46	11 960
15.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02496	2 313	58
15.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,156	1 293	202
15.3.3	М	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0026	410 075,07	1 066
15.3.4	М	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,026	381 948,07	9 931
15.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1066	1 438	153
15.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00065	859 926	559
16	243-801-0104 РСНБ РК 2022	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВ 1х2,5 мм2	м	260	329	85 540
Трубопроводы						
17	1312-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08	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	5	8 369	41 845
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 513	27 565
		в том числе оплата труда рабочих			3 030	15 150
17.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,925	4 664	22 970
17.2		машины и механизмы			2 816	14 080
		в том числе оплата труда машинистов			746	3 730
17.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5238	12 897	6 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5238	3 663	2 302
17.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04536	61	3
17.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	0,26946	23 586	6 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,26946	4 377	1 415
17.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,00378	10 589	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00378	3 064	14
17.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,79488	376	299
17.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,00378	983	4
17.3		материалы, изделия и конструкции			40	200

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0485	1 060	51
17.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,023	5 628	129
17.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,031	555	17
17.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,004	251	1
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0125	36	0
18	241-108-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	5	3 648,66	18 243
19	6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм Формула объема = 260.0,001	км	0,26	1 533 087	398 603
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 055 242	274 363
		в том числе оплата труда рабочих			513 767	133 579
19.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,87576	4 494	228 636
19.2		машины и механизмы			477 846	124 240
		в том числе оплата труда машинистов			138 683	36 058
19.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	7,5861685 7,5861685	8 093 2 564	61 395 23 341
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	1,0077335 1,0077335	22 320 4 377	22 493 5 293
19.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т <i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	2,0190167 2,0190167	10 589 3 064	21 379 7 424
19.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	2,0190167	983	1 985
19.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,2250661	631	8 345
19.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	12,0273761	219	2 634
20	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм Формула объема = 260.1,01	м	262,6	810	212 706
21	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кат р и Кэм=1,11	Трубопроводы промышленные диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) Формула объема = 260.0,001	км трубопровода	0,26	2 466 421	641 269
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			715 919	186 139
		в том числе оплата труда рабочих			350 530	91 138
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительно-монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,9942	5 541	155 116
21.2		машины и механизмы			1 715 333	445 987
		в том числе оплата труда машинистов			362 114	94 150
21.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	6,58008	9 240	60 800

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,58008</i>	<i>2 146</i>	<i>16 945</i>
21.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,3492	14 536	92 292
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,3492</i>	<i>3 663</i>	<i>27 909</i>
21.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,46176	15 846	7 317
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,46176</i>	<i>3 663</i>	<i>2 030</i>
21.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м³/мин	маш.-ч	6,3492	29 983	190 368
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,3492</i>	<i>3 064</i>	<i>23 345</i>
21.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	6,3492	12 282	77 981
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,3492</i>	<i>3 064</i>	<i>23 345</i>
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18759	7 945	1 490
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,18759</i>	<i>2 564</i>	<i>577</i>
21.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,47619	99	47
21.3		материалы, изделия и конструкции			35 169	9 143
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
21.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,1378	555	76
21.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,468	251	117
21.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000104	647 257	67
21.3.5	М	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,702	12 247,32	8 598
21.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00026	708	0
21.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 403	36
22	6301-0103-0105 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм (футляр) Формула объема = 2.0,001	км	0,002	3 667 862	7 336
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 769 228	5 538
		в том числе оплата труда рабочих			1 348 410	2 697
22.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7992	5 775	4 615
22.2		машины и механизмы			654 721	1 309
		в том числе оплата труда машинистов			208 538	417
22.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,048285	12 218	590
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,048285</i>	<i>3 064</i>	<i>178</i>
22.2.2	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	0,0034188	16 032	55
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0034188</i>	<i>3 663</i>	<i>15</i>
22.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,023976	14 536	349
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,023976</i>	<i>3 663</i>	<i>105</i>
22.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,054945	61	3

1	2	3	4	5	6	7
22.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00777	426	3
22.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0379398	6 163	234
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0379398</i>	<i>2 564</i>	<i>117</i>
22.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	7 945	6
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000777</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
22.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	488
22.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 019	82
22.3.2	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	0,0004	103 765	42
22.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 280	365
23	241-108-0223 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х6,0 мм	м	2	18 407,91	36 816
Детали трубопроводов						
24	6301-0401-0105 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0014	4 143 266	5 801
		Формула объема = (2.0,7).0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 621 137	3 670
		в том числе оплата труда рабочих			1 276 206	1 787
24.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4859358	6 293	3 058
24.2		машины и механизмы			1 332 409	1 866
		в том числе оплата труда машинистов			383 404	537
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1431389	12 218	1 749
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1431389</i>	<i>3 064</i>	<i>526</i>
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034033	7 945	27
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0034033</i>	<i>2 564</i>	<i>10</i>
24.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	266
24.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,126	2 108	266
25	241-112-0126 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	898	1 796
26	1122-0801-0205 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25</i>	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	13	5 306	68 978
		Формула объема = 2+1+3+7				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 111	66 443
		в том числе оплата труда рабочих			2 488	32 344
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4387	4 841	55 375
26.2		машины и механизмы			195	2 535

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002886	7 945	23
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002886</i>	<i>2 564</i>	<i>9</i>
26.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,126981	631	1 973
26.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,405481	219	527
27	241-208-0306 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	595	1 190
28	241-209-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	812	812
29	241-210-0612 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	3	414	1 242
30	241-211-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	7	420	2 940
Опоры и средства крепления трубопроводов						
31	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж Формула объема = (1,3).0,001	т конструкций	0,0013	494 104	642
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			464 197	603
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	300
31.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1062048	4 735	503
31.2		машины и механизмы			17 504	22
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	1
31.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0235209	718	17
31.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0053391	144	1
31.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0017172	426	1
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001587	12 389	2
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001587</i>	<i>3 663</i>	<i>1</i>
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002309	7 945	2
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002309</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
31.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0033478	99	0
31.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	17
31.3.1	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	0,0000243	10 602	0
31.3.2	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	м³	0,0000013	104 329	0
31.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000065	954 056	6
31.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,002535	555	1
31.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,000767	251	0

1	2	3	4	5	6	7
31.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000182	289 955	5
31.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000004	680 949	0
31.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000008	943 399	1
31.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000039	2 146	0
31.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000025	543 111,05	1
31.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000013	861	0
31.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000001	1 352 536	0
32	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры подвижные Формула объема = (1,3).0,001	т	0,0013	1 125 944	1 464
33	6111-0501-0205 БСЦ РСНБ РК 2024	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз Формула объема = (1,3).0,001.27	м ²	0,0351	286	10
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			215	8
		в том числе оплата труда рабочих			108	4
33.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0010881	5 793	6
33.2		машины и механизмы			4	
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000037	43	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000037	11 307	0
		в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000037	2 564	0
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000037	7 945	0
		в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000037	2 564	0
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0004128	207	0
33.3		материалы, изделия и конструкции			67	2
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000005	380 806	0
33.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000032	680 949	2
34	6111-0501-0505 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 Формула объема = (1,3).0,001.27	м ² за 2 раза	0,0351	431	15
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			252	9
		в том числе оплата труда рабочих			127	4
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,001569	4 690	7
34.2		машины и механизмы			7	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000074	43	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000074	11 307	0
		в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000074	2 564	0
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000074	7 945	0

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000074</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0004791	207	0
34.3		материалы, изделия и конструкции			172	6
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000001	602 024	1
34.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000063	859 926	5
Изоляция трубопроводов и арматуры						
35	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м ²	0,9	573	516
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			430	387
		в том числе оплата труда рабочих			216	194
35.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0558	5 793	323
35.2		машины и механизмы			9	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000189	43	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000189	11 307	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000189</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000189	7 945	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000189</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,021168	207	4
35.3		материалы, изделия и конструкции			134	121
35.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000027	380 806	10
35.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000162	680 949	110
36	6111-0501-0517 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м ²	0,9	579	521
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			190	171
		в том числе оплата труда рабочих			96	86
36.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03024	4 690	142
36.2		машины и механизмы			11	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000189	43	0
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000189	11 307	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000189</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000378	7 945	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000378</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02646	207	5
36.3		материалы, изделия и конструкции			378	340
36.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000234	380 806	9

1	2	3	4	5	6	7
36.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,162	2 045	331
Защитный кожух полиэтиленовая труба ПЭ 100 SDR						
37	6301-0105-0411 БСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 280 мм Формула объема = 5.0,001	км	0,005	4 016 460	20 082
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 725 631	8 628
		в том числе оплата труда рабочих			840 054	4 200
37.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4590355	4 928	7 190
37.2		машины и механизмы			2 290 829	11 454
		в том числе оплата труда машинистов			547 480	2 737
37.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,1458879	8 093	1 181
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1458879	2 564	449
37.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,3490073	22 320	7 790
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3490073	4 377	1 833
37.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,1238599	10 589	1 312
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1238599	3 064	455
37.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,1238599	983	122
37.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5314125	631	335
37.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,50838	509	259
38	241-201-0421 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм	м	5	17 181	85 905
39	6301-0801-0304 БСЦ РСНБ РК 2024	Протаскивание в футляр труб, диаметр 280 мм	м	5	7 656	38 280
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			6 362	31 810
		в том числе оплата труда рабочих			3 097	15 485
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,034	5 266	26 509
39.2		машины и механизмы			33	165
		в том числе оплата труда машинистов			10	50
39.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,8648	18	34
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,014985	7 945	119
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014985	2 564	46
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 261	6 305
39.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00043	1 022 666	440
39.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	3,005	819	2 461
39.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00545	624 830	3 405
40	6301-0801-0401 БСЦ РСНБ РК 2024 К=0,35	Концы футляра диаметром 280 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	27 422	27 422
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			17 712	17 712

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 623	8 623
40.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1041	4 755	14 760
40.2		машины и механизмы			2 379	2 379
		в том числе оплата труда машинистов			60	60
40.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,94794	1 372	1 301
40.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,827505	1 105	914
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019425	7 945	154
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019425	2 564	60
40.3		материалы, изделия и конструкции			7 331	7 331
40.3.1	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	м³	0,000175	82 757	14
40.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00875	236 989	2 074
40.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,6625	2 280	3 791
40.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00343	423 648	1 453
41	241-229-0402 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм	шт.	5	6 803	34 015
42	241-704-0207 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х273 мм	комплект	1	33 106	33 106
43	241-216-0318 РСНБ РК 2022	Обечайка	шт.	2	605	1 210
44	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549	1 098
Опознавательные знаки (количество 3 шт.)						
45	6201-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Знаки на металлических стойках. Установка	шт.	3	21 616	64 848
		Формула объема = (1)X3				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			18 682	56 046
		в том числе оплата труда рабочих			9 148	27 444
45.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,656	4 383	46 705
45.2		машины и механизмы			2 233	6 699
		в том числе оплата труда машинистов			679	2 037
45.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3663	14 205	5 203
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3663	3 663	1 610
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,050616	12 389	627
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,050616	3 663	222
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066933	7 945	532
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,066933	2 564	206
45.3		материалы, изделия и конструкции			701	2 103
45.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 374
45.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	680 949	395

1	2	3	4	5	6	7
45.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	943 399	96
45.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 410 554	238
46	6101-0108-0102 ВСЦ РСНБ РК 2024	Устройство основания под фундаменты, щебеночное Формула объема = (0,06)X3	м³	0,18	17 247	3 104
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 478	806
		в том числе оплата труда рабочих			2 230	401
46.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16983	3 955	672
46.2		машины и механизмы			5 509	991
		в том числе оплата труда машинистов			1 897	341
46.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,091908	8 056	740
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,091908	2 564	283
46.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,183816	18	3
46.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,015984	11 954	191
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,015984	3 064	59
46.3		материалы, изделия и конструкции			7 260	1 307
46.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,207	6 308	1 306
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,027	36	1
47	6103-0101-0104 ВСЦ РСНБ РК 2024	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство Формула объема = (0,44)X3	м³	1,32	68 432	90 330
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			28 138	37 142
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	18 488
47.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,17948	4 311	30 951
47.2		машины и механизмы			3 052	4 029
		в том числе оплата труда машинистов			684	903
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4272523	83	35
47.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2580217	13 712	3 538
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,2580217	2 564	794
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,003956	11 307	45
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,003956	2 564	12
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0108425	12 389	134
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0108425	3 663	48
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0158242	7 945	126
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0158242	2 564	49
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 976	6 568

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	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 ³	0,00924	101 506	938
47.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010824	64 705	70
47.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0055968	36	0
47.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,85932	2 758	2 370
47.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,00584	2 146	2 159
47.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,396	861	341
47.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,099	7 006	694
47.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,3464	31 633	42 591
48	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Формула объема = (1,586)X3	м ² поверхности	4,758	3 897	18 542
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 051	5 001
		в том числе оплата труда рабочих			523	2 488
48.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8502546	4 904	4 170
48.2		машины и механизмы			10	48
		в том числе оплата труда машинистов			4	19
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0052814	7 945	42
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0052814	2 564	16
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	13 494
48.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,4274	557	795
48.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,4192	1 112	12 698
49	222-525-0301 РСНБ РК 2022	М/конструкции знаков Формула объема = 46,39.3.0,001	т	0,13917	1 183 256	164 674
50	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 Формула объема = (46,39.3.0,001).27	м ²	3,75759	286	1 075
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			215	808
		в том числе оплата труда рабочих			108	406
50.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1164853	5 793	675
50.2		машины и механизмы			4	15
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003945	43	0
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0003945	11 307	4
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0003945	2 564	1
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003945	7 945	3
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0003945	2 564	1

1	2	3	4	5	6	7
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0441893	207	9
50.3		материалы, изделия и конструкции			67	252
50.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000564	380 806	21
50.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003382	680 949	230
51	6111-0501-0505 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза Формула объема = (46,39.3.0,001).27	м ²	3,75759	431	1 620
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			252	947
		в том числе оплата труда рабочих			127	477
51.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1679643	4 690	788
51.2		машины и механизмы			7	27
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
51.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007891	43	0
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0007891	11 307	9
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0007891	2 564	2
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0007891	7 945	6
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0007891	2 564	2
51.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0512911	207	11
51.3		материалы, изделия и конструкции			172	646
51.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001052	602 024	63
51.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006764	859 926	582
Опознавательные знаки (количество 5 шт.)						
52	6201-0802-0101 ВСЦ РСНБ РК 2024	Знаки на металлических стойках. Установка Формула объема = (1)X5	шт.	5	21 616	108 080
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			18 682	93 410
		в том числе оплата труда рабочих			9 148	45 740
52.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,76	4 383	77 842
52.2		машины и механизмы			2 233	11 165
		в том числе оплата труда машинистов			679	3 395
52.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,6105	14 205	8 672
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6105	3 663	2 684
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08436	12 389	1 045
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,08436	3 663	371
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,111555	7 945	886
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,111555	2 564	343
52.3		материалы, изделия и конструкции			701	3 505

1	2	3	4	5	6	7
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2 290
52.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	680 949	659
52.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	943 399	159
52.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 410 554	396
53	6101-0108-0102 БСЦ РСНБ РК 2024	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м³	0,3	17 247	5 174
		Формула объема = (0,06)X5				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 478	1 343
		в том числе оплата труда рабочих			2 230	669
53.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,28305	3 955	1 119
53.2		машины и механизмы			5 509	1 653
		в том числе оплата труда машинистов			1 897	569
53.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,15318	8 056	1 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,15318	2 564	471
53.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,30636	18	6
53.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,02664	11 954	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02664	3 064	98
53.3		материалы, изделия и конструкции			7 260	2 178
53.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,345	6 308	2 176
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,045	36	2
54	6103-0101-0104 БСЦ РСНБ РК 2024	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	2,2	68 432	150 550
		Формула объема = (0,44)X5				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			28 138	61 904
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	30 813
54.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,9658	4 311	51 585
54.2		машины и механизмы			3 052	6 715
		в том числе оплата труда машинистов			684	1 505
54.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7120872	83	59
54.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4300362	13 712	5 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4300362	2 564	1 323
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0065934	11 307	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0065934	2 564	20
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0180708	12 389	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0180708	3 663	79
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0263736	7 945	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0263736	2 564	81

1	2	3	4	5	6	7
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 976	10 947
54.3.1	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 ³	0,0154	101 506	1 563
54.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001804	64 705	117
54.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,009328	36	0
54.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,4322	2 758	3 950
54.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,6764	2 146	3 598
54.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,66	861	568
54.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,165	7 006	1 156
54.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	2,244	31 633	70 984
55	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Формула объема = (1,586)X5	м ² поверхности	7,93	3 897	30 903
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 051	8 334
		в том числе оплата труда рабочих			523	4 147
55.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,417091	4 904	6 949
55.2		машины и механизмы			10	80
		в том числе оплата труда машинистов			4	32
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0088023	7 945	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0088023	2 564	27
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	22 489
55.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,379	557	1 325
55.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	19,032	1 112	21 164
56	222-525-0301 РСНБ РК 2022	М/конструкции знаков Формула объема = 52,76.5.0,001	т	0,2638	1 183 256	312 143
57	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 Формула объема = (52,76.5.0,001).27	м ²	7,1226	286	2 037
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			215	1 531
		в том числе оплата труда рабочих			108	769
57.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2208006	5 793	1 279
57.2		машины и механизмы			4	28
57.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007479	43	0
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0007479	11 307	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0007479	2 564	2
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0007479	7 945	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0007479	2 564	2

1	2	3	4	5	6	7
57.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0837618	207	17
57.3		материалы, изделия и конструкции			67	477
57.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001068	380 806	41
57.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000641	680 949	437
58	6111-0501-0505 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза Формула объема = (52,76.5.0,001).27	м ²	7,1226	431	3 070
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			252	1 795
		в том числе оплата труда рабочих			127	905
58.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3183802	4 690	1 493
58.2		машины и механизмы			7	50
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
58.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014957	43	0
58.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0014957	11 307	17
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0014957	2 564	5
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014957	7 945	12
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0014957	2 564	5
58.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0972235	207	20
58.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 225
58.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001994	602 024	120
58.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012821	859 926	1 102
Контроль качества сварных соединений						
59	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	8	54 212	433 696
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			6 696	53 568
		в том числе оплата труда рабочих			3 278	26 224
59.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,5248	5 236	44 636
59.2		машины и механизмы			47 503	380 024
		в том числе оплата труда машинистов			10 344	82 752
59.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	18,8256	19 454	366 233
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,8256	3 663	82 750
59.3		материалы, изделия и конструкции			13	104
59.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,4	262	105
60	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5 Формула объема = (2,4.0,55.8)	дм2	10,56	419	4 425

1	2	3	4	5	6	7
61	1339-0201-0502 <i>РСНБ РК 2022 Кзг р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	2 926	23 408
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 792	22 336
		в том числе оплата труда рабочих			1 534	12 272
61.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,456	5 385	18 611
61.2		машины и механизмы			27	216
61.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,728	123	213
61.3		материалы, изделия и конструкции			107	856
61.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00032	589 988	189
61.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,408	192	78
61.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	59
61.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	110 645	531

Составил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ким Э.И.

Проверил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Маринцева С.Б.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-02-02

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-525-0301 РСНБ РК 2022	М/конструкции знаков	т	0,40297	1 183 256	476 816,67
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	40,04	7 146	286 125,84
3	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	262,6	810	212 706
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,5904	31 633	113 575,12
5	241-201-0421	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм	м	5	17 181	85 905
6	243-801-0104 РСНБ РК 2022	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВ 1х2,5 мм²	м	260	329	85 540
7	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвигным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	56 615	56 615
8	241-108-0223	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х6,0 мм	м	2	18 407,91	36 815,82
9	241-229-0402 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм	шт.	5	6 803	34 015
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,4512	1 112	33 861,73
11	241-704-0207 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х273 мм	комплект	1	33 106	33 106
12	241-108-0120	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	5	3 648,66	18 243,3
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	0,026	381 948,07	9 930,65

1	2	3	4	5	6	7
14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,702	12 247,32	8 597,62
15	241-116-0607	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	3 752	7 504
16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	2,29152	2 758	6 320,01
17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,682279	2 146	5 756,17
18	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	260	18	4 680
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,0225	2 280	4 611,3
20	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	10,56	419	4 424,64
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041065	954 056	3 917,83
22	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,552	6 308	3 482,02
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00545	624 830	3 405,32
24	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	7	420	2 940
25	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 ³	0,02464	101 506	2 501,11
26	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	3,005	819	2 461,1
27	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0026148	859 926	2 248,49
28	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,8064	557	2 120,16
29	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00875	236 989	2 073,65
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,264	7 006	1 849,58
31	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026928	680 949	1 833,65
32	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	898	1 796
33	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры подвижные	т	0,0013	1 125 944	1 463,73
34	218-103-0208	Каболка	т	0,00343	423 648	1 453,11
35	241-210-0612	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	3	414	1 242

1	2	3	4	5	6	7
36	241-216-0318 РСНБ РК 2022	Обечайка	шт.	2	605	1 210
37	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	595	1 190
38	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549	1 098
39	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	0,0026	410 075,07	1 066,2
40	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,056013	861	909,23
41	241-209-0106	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	812	812
42	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 XB-124	т	0,0004496	1 410 554	634,19
43	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	110 645	531,1
44	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00043	1 022 666	439,75
45	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,162	2 045	331,29
46	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,126	2 108	265,61
47	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002712	943 399	255,83
48	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,156	1 293	201,71
49	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00032	589 988	188,8
50	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0028864	64 705	186,76
51	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003056	602 024	184
52	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1066	1 438	153,29
53	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,023	5 628	129,44
54	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,472767	251	118,66
55	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,4	262	104,8
56	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,171335	555	95,09
57	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002141	380 806	81,54
58	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

1	2	3	4	5	6	7
59	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,408	192	78,34
60	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76,08
61	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000104	647 257	67,31
62	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	59,2
63	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02496	2 313	57,73
64	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0485	1 060	51,41
65	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 ³	0,0004	103 765	41,51
66	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 403	36,48
67	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 ³	0,000175	82 757	14,48
68	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000182	289 955	5,28
69	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0994248	36	3,58
70	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000025	543 111,05	1,37
71	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	0,0000243	10 602	0,26
72	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00026	708	0,18
73	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000001	1 352 536	0,18
74	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 ³	0,0000013	104 329	0,14
		Итого материальные ресурсы	тенге			1 570 700
		Всего по ведомости:	тенге			1 570 699,95

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024310'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-02-02'Газоснабжение'951584/2024/1-02-ГС.СО 'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	Р Топливный газ от точки подключения до скважины ВУ-8*
7	П Трубопроводная арматура*
8	Ц13-121101-0107'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
9	C1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, РН 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
10	У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
11	C1241-116-0607'2''Фланец приварной встык воротниковый РН 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
12	П Земляные работы*
13	Л глубина траншеи Н= 1,3м; труба-260м*
14	У6101-0102-0113'346,45.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м³'м³ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
15	У6101-0201-0201(П-1101184)'346,45.0,03''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 ³ грунта*
16	У6101-0104-0101'0,81''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
17	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'0,81''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м ³ *
18	У6302-0101-0101'36,40''Основание под трубопроводы песчаное - мягким грунтом. Устройство'м ³ основания*
19	У6101-0106-0101'(346,45-0,81-36,40).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м ³ грунта*
20	У6101-0206-0101'(346,45-0,81-36,40).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м ³ грунта*
21	У6101-0107-0501'(346,45-0,81-36,40).0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
22	У6401-0201-0303'260''Покрытие лентой сигнальной'м*
23	С1249-101-0201'260''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м'м*
24	У6401-0201-0102'260''Прокладка провода медный, изолированный ПВ1 сеч.2,5мм'м*
25	С1243-801-0104'260''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВ 1x2,5 мм2'м*
26	П Трубопроводы*
27	Ц13-120101-0207'5''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*
28	С1241-108-0120'5''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57x4,0 мм'м*
29	У6301-0105-0402(РМ296009)'260.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
30	С1241-202-0210'260.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм'м*
31	Е11-250210-0101(РС293284)'260.0,001''Трубопроводы промышленные диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32	У6301-0103-0105(РС2011) (РС249131) (РМ295990)'2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм (футляр)'км*
33	С1241-108-0223'2''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159x6,0 мм'м*
34	П Детали трубопроводов*
35	У6301-0401-0105(РС251470) (РМ296026)'(2.0,7).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
36	С1241-112-0126'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x4,0 мм'шт.*
37	Е11-220801-0205(РС296021)'2+1+3+7''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
38	С1241-208-0306'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
39	С1241-209-0106'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
40	С1241-210-0612'3''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x57 мм'шт.*
41	С1241-211-0606'7''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
42	П Опоры и средства крепления трубопроводов*
43	Е11-090305-0301(РС295605)'(1,3).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
44	С1222-519-0201'(1,3).0,001''Опоры подвижные'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
45	У6111-0501-0205'(1,3).0,001.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
46	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(1,3).0,001.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ² за 2 раза*
47	П Изоляция трубопроводов и арматуры*
48	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,9''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
49	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,9''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза'м ² *
50	ПЗащитный кожух полиэтиленовая труба ПЭ 100 SDR 11 диам.280x25,4, L=5,0м*
51	У6301-0105-0411(РМ296009)'5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 280 мм'км*
52	С1241-201-0421'5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280x25,4 мм'м*
53	У6301-0801-0304'5''Протаскивание в футляр труб, диаметр 280 мм'м*
54	У6301-0801-0401(Н5.0,35)(Н52.0,35)(Н53.0,35) К=0,35'1''Концы футляра диаметром 280 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
55	С1241-229-0402'5''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм'шт.*
56	С1241-704-0207'1''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63x273 мм'комплект*
57	С1241-216-0318'2''Обечайка'шт.*
58	С1261-301-0221'2''Хомуты для крепления труб'шт.*
59	П Опознавательные знаки (количество 3 шт.)*
60	Н43=3*
61	У6201-0802-0101(РМ295635)(РМ295892)'1''Знаки на металлических стойках. Установка'шт.*
62	У6101-0108-0102'0,06''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ³ *
63	У6103-0101-0104(РС100467РС279425)'0,44''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м ³ *
64	У6111-0401-0107'1,586''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
65	Н43=1*
66	С1222-525-0301'46,39.3.0,001=Ф50''М/конструкции знаков'т*
67	У6111-0501-0205'Ф50.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ² *
68	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф50.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
69	П Опознавательные знаки (количество 5 шт.)*
70	Н43=5*
71	У6201-0802-0101(РМ295635)(РМ295892)'1''Знаки на металлических стойках. Установка'шт.*
72	У6101-0108-0102'0,06''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ³ *
73	У6103-0101-0104(РС100467РС279425)'0,44''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м ³ *
74	У6111-0401-0107'1,586''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
75	Н43=1*
76	С1222-525-0301'52,76.5.0,001=Ф51''М/конструкции знаков'т*
77	У6111-0501-0205'Ф51.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ² *
78	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф51.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
79	Н43=1*
80	П Контроль качества сварных соединений промышленных трубопроводов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	Е11-250211-0101(РС295871)'8''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
82	С1261-107-0511'(2,4.0,55.8)''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
83	Ц13-390201-0502'8''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
84	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-03
(Локальный сметный расчет)

на Автоматизированная система нефти и газа

(Наименование работ и затрат)

Основание: 951584/2024/1-02-АСНГ.СО

Сметная стоимость	77787,909	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4987,716	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,909	тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						77 787 909
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			4 690 276
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			2 392 955
машины и механизмы			тенге			994 649
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			297 440
материалы, изделия и конструкции			тенге			25 280 565
оборудование			тенге			46 822 517
нормативная трудоемкость			чел.-ч	909		
Приборы и средства автоматизации						
1	6125-1001-0101 БСЦ РСНБ РК 2024	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг Формула объема = 2+2	шт.	4	6 525	26 100
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			6 466	25 864
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	14 216
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,4496	4 844	21 554
1.2		материалы, изделия и конструкции			59	236

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,168	1 403	236
2	Прайс TOO Kip Automatic,PK	Термометр биметаллический показывающий РОСМА ТБ,Диапазон измерения -30+50гр.С,Длина штока-100мм,Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Присоединение к процессу и прибору М20х1,5.Степень защиты от пыли и влаги IP65 (951584-2024-1-01-АСНГ.ОЛ1) Формула стоимости = 48000:1,12.1,012	шт.	2	43 371,43	86 743
3	Прайс TOO Kip Automatic,PK	Термометр биметаллический показывающий РОСМА ТБ,Диапазон измерения -30+50гр.С,Длина штока-120мм,Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Присоединение к процессу и прибору М20х1,5.Степень защиты от пыли и влаги IP65 (951584-2024-1-01-АСНГ.ОЛ1) Формула стоимости = 48000:1,12.1,012	шт.	2	43 371,43	86 743
4	6125-1003-0102 ВСЦ РСНБ РК 2024	Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 20 мм Формула объема = 1+2	шт.	3	5 480	16 440
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 260	15 780
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	8 673
4.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,24	4 058	13 148
4.2		материалы, изделия и конструкции			220	660
4.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0024	1 403	3
4.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,603	1 092	658
5	Прайс Endress+Hauser,PK	Преобразователь температуры. Диапазон измерения (шкала): -30 +50оС. Длина штока- 115мм Выходной сигнал 4-20мА HART. Взрывозащита ЕЕхiaIICT4. Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду. Присоединение к процессу и прибору NPTM 1/2, Itherm Moduline TM131 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ2 Формула стоимости = 1405100.1,0072	шт.	1	1 415 216,72	1 415 217
6	Прайс Endress+Hauser,PK	Преобразователь температуры. Диапазон измерения (шкала): -30 +50оС. Длина штока- 120мм Выходной сигнал 4-20мА HART. Взрывозащита ЕЕхiaIICT4. Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду. Присоединение к процессу и прибору NPTM 1/2, Itherm Moduline TM131 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ2 Формула стоимости = 1405100.1,0072	шт.	2	1 415 216,72	2 830 433
7	6125-1001-0101 ВСЦ РСНБ РК 2024	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг Формула объема = 4+3+1+2	шт.	10	6 525	65 250
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 466	64 660
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	35 540
7.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,124	4 844	53 885

1	2	3	4	5	6	7
7.2		материалы, изделия и конструкции			59	590
7.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,42	1 403	589
8	Прайс <i>TOO Kip Automatic,PK</i>	Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-40 МПа.Присоединение резьбовое NPTM 1-2, Материал корпуса, из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛЗ Формула стоимости = 146000:1,12.1,012	шт.	4	131 921,43	527 686
9	Прайс <i>TOO Kip Automatic,PK</i>	Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-40 МПа.Присоединение резьбовое M20x1,5, Материал корпуса, из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛЗ Формула стоимости = 146000:1,12.1,012	шт.	3	131 921,43	395 764
10	Прайс <i>TOO Kip Automatic,PK</i>	Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-25 МПа.Присоединение резьбовое M20x1,5, Материал корпуса, из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛЗ Формула стоимости = 146000:1,12.1,012	шт.	1	131 921,43	131 921
11	Прайс <i>TOO Kip Automatic,PK</i>	Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-4 МПа.Присоединение резьбовое M20x1,5, Материал корпуса, из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛЗ Формула стоимости = 146000:1,12.1,012	шт.	2	131 921,43	263 843
12	6125-1003-0102 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 20 мм Формула объема = 1+1+1+1+1 из них:	шт.	5	5 480	27 400
12.1		затраты на труд рабочих			5 260	26 300
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	14 455
12.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4	4 058	21 913
12.2		материалы, изделия и конструкции			220	1 100
12.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,004	1 403	6
12.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,005	1 092	1 097
13	Прайс <i>Endress+Hauser,PK</i>	Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-40 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита ЕЕхIaIICT4,Присоединение резьбовое NPTM 1/2". Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4 Формула стоимости = 1314200.1,0072	шт.	1	1 323 662,24	1 323 662

1	2	3	4	5	6	7
14	Прайс <i>Endress+Hauser,PK</i>	Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-40 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита ЕЕхIаПСТ4,Присоединение резьбовое М20х1,5. Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4 Формула стоимости = 1314200.1,0072	шт.	1	1 323 662,24	1 323 662
15	Прайс <i>Endress+Hauser,PK</i>	Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-40 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита ЕЕхIаПСТ4,Присоединение резьбовое М20х1,5. Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4 Формула стоимости = 1314200.1,0072	шт.	1	1 323 662,24	1 323 662
16	Прайс <i>Endress+Hauser,PK</i>	Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-25 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита ЕЕхIаПСТ4,Присоединение резьбовое М20х1,5. Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4 Формула стоимости = 1248900.1,0072	шт.	1	1 257 892,08	1 257 892
17	Прайс <i>Endress+Hauser,PK</i>	Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-4 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита ЕЕхIаПСТ4,Присоединение резьбовое М20х1,5. Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4 Формула стоимости = 1212800.1,0072	шт.	1	1 221 532,16	1 221 532
18	6125-1003-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 80 мм Формула объема = 1+1	шт.	2	24 620	49 240
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			21 037	42 074
		в том числе оплата труда рабочих			11 566	23 132
18.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	4 058	35 061
18.2		машины и механизмы			1 462	2 924
		в том числе оплата труда машинистов			532	1 064
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3456	7 945	2 746
		<i>в т.ч. затрат ы труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3456</i>	<i>2 564</i>	<i>1 063</i>
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 121	4 242
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	954 056	4 198
18.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
18.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	4
19	Прайс <i>Endress+Hauser,PK</i>	Преобразователь уровня микроволновый Levelflex FMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-1,8м, Выходной сигнал 4-20мА HART,Взрывозащита ЕЕхIаПСТ4.Присоединение фланцевое Dn65,Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ5 Формула стоимости = 3889600.1,0072	шт.	1	3 917 605,12	3 917 605

1	2	3	4	5	6	7
20	Прайс <i>Endress+Hauser,PK</i>	Преобразователь уровня микроволновый Levelflex FMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-2,0м, Выходной сигнал 4-20мА HART,Взрывозащита EExiaIICT4.Присоединение фланцевое Dn65,Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ5 Формула стоимости = 3945800.1,0072	шт.	1	3 974 209,76	3 974 210
21	6125-1003-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 20 мм	шт.	6	5 480	32 880
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 260	31 560
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	17 346
21.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	4 058	26 296
21.2		материалы, изделия и конструкции			220	1 320
21.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0048	1 403	7
21.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,206	1 092	1 317
22	Прайс <i>ТОО Инт ерСт рой Сервис KZ</i>	Газоанализатор. Определяемый газ-H2S Sensepoint XCD,Диапазон измерения 0-10мг/м ³ , выходной сигнал 4-20мА HART.Материал корпуса-алюминий,взрывозащита Exd,Степень пылевлагозащита IP65,напряжение питания номинальное DC24V 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ6 Формула стоимости = 1120000.1,0072	шт.	6	1 128 064	6 768 384
23	6125-0104-0206 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж реле, ключа, кнопки и др. Формула объема = 4+4	шт.	8	10 116	80 928
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			10 116	80 928
		в том числе оплата труда рабочих			5 562	44 496
23.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,28	3 903	67 444
24	248-304-0601 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Пост свето-звуковой сигнализации взрывозащищенный марки ПГСК02-220АС-1ЛК-1КК-1КНВ2МНК/Р, 1Ex db e mb IIC T5 Gb, IP66, 220 В АС, 106 дБ	шт.	4	273 523	1 094 092
25	247-209-0201 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Пост управления взрывозащищенный RE-ПКП-01, корпус из полиэстера 120 х 122 х 91 мм, с кнопкой зеленого цвета 1НО+1НЗх без фиксации и взрывозащищенным кабельным вводом D 6 - 20 мм.	шт.	4	52 824	211 296
Щиты и пульты						
26	6125-0408-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж оборудования шкафов контроля	шт.	1	258 555	258 555
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			229 693	229 693
		в том числе оплата труда рабочих			126 272	126 272
26.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,04	4 664	191 411
26.2		машины и механизмы			27 191	27 191

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 078	7 078
26.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3004	11 307	26 011
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,3004</i>	<i>2 564</i>	<i>7 078</i>
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 671	1 671
26.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,075	1 425	107
26.3.2	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
26.3.3	217-604-0101	Электрэнергия	кВт/ч	0,4	47	19
26.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,35	1 438	503
26.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,055	4 837	266
27	Прайс ТОО "АМАСС", РК	Шкаф системный VX(Ш-800xB-1200xГ-300),арт. 1280000 Формула стоимости = 282674:1,12.1,012	шт.	1	255 416,15	255 416
28	Прайс ТОО "АМАСС", РК	Уголок для настенного крепления, листовая сталь,арт.2505510 Формула стоимости = 12219:1,12.1,012	упаков.	2	11 040,74	22 081
29	Прайс ТОО "АМАСС", РК	Монтажный уголок для внутреннего монтажа, для сист. корпус и монтажных перемычек, арт.6205100 Формула стоимости = 25626:1,12.1,012	упаков.	1	23 154,92	23 155
30	6119-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения	шт.	1	3 763	3 763
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 679	3 679
		в том числе оплата труда рабочих			1 790	1 790
30.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6689	4 583	3 066
30.2		машины и механизмы			25	25
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05439	26	1
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00111	12 389	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00111</i>	<i>3 663</i>	<i>5</i>
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	7 945	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00111</i>	<i>2 564</i>	<i>3</i>
30.3		материалы, изделия и конструкции			59	59
30.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	1 403	43
30.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0031	4 837	15
31	Прайс ТОО "АМАСС", РК	Светильник на светодиодах 600, 100-240 В, L: 437 мм,арт.2500110 Формула стоимости = 65556:1,12.1,012	шт.	1	59 234,53	59 235
32	Прайс ТОО "АМАСС", РК	Шина для внутреннего монтажа АХ, арт.2394300 Формула стоимости = 32956:1,12.1,012	упаков.	1	29 778,1	29 778
33	Прайс ТОО "АМАСС", РК	Концевой выключатель двери с кабелем подключения, L: 800 мм,арт.2500460 Формула стоимости = 35464:1,12.1,012	шт.	1	32 044,26	32 044

1	2	3	4	5	6	7
34	Прайс ТОО "AMASC", PK	Провода заземления М8-М8, сечение 10 мм2, длина 300 мм., арт. 2565120 Формула стоимости = 20396:1,12.1,012	упаков.	1	18 429,24	18 429
35	217-101-0107 РЧБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
36	Прайс ТОО "AMASC", PK	Ввод питания 2-пол, арт. 2500420 Формула стоимости = 28671:1,12.1,012	упаков.	1	25 906,3	25 906
37	Прайс ТОО "AMASC", PK	Концевой выключатель двери, арт. 2500460 Формула стоимости = 35464:1,12.1,012	шт.	1	32 044,26	32 044
38	Прайс ТОО "AMASC", PK	Центральная точка заземления, арт. 7829200 Формула стоимости = 8339:1,12.1,012	шт.	1	7 534,88	7 535
39	Прайс ТОО "AMASC", PK	Зажимы для кабельной шины 25шт.(диаметр кабеля 14-18мм), арт. 2352.000 Формула стоимости = 50336:1,12.1,012	упак.	1	45 482,17	45 482
40	Прайс ТОО "AMASC", PK	Зажимы для кабельной шины (диаметр кабеля 22-26мм), арт. 2354.000 Формула стоимости = 54843:1,12.1,012	уп.	1	49 554,57	49 555
41	Прайс "Phoenix contact", PK	Клемма UT4 6,2мм(0,14-2.5 мм2), цвет серый, арт. 3044102 Формула стоимости = 345,91:1,12.1,012	шт.	70	312,55	21 878
42	Прайс "Phoenix contact", PK	Клемма с размыкателем USST -4-МТ 6,2мм (0,2-6 мм2), цвет серый, арт. 3070300 Формула стоимости = 2505,75:1,12.1,012	шт.	20	2 264,12	45 282
43	Прайс "Phoenix contact", PK	Клемма UT4-PE 6,2мм (0,14-2.5 мм2), цвет желто-зеленый, арт. 3044128 Формула стоимости = 1228,48:1,12.1,012	шт.	10	1 110,02	11 100
44	Прайс "Phoenix contact", PK	ZBF 6:UNBEDRUCKT-белый, без надписи, арт. арт. 1051003 Формула стоимости = 351,42:1,12.1,012	шт.	70	317,53	22 227
45	Прайс "Phoenix contact", PK	Клеммы с предохранителями ST 4-HESILED 24, цвет серый(5x20), арт. 3036552 Формула стоимости = 7537,24:1,12.1,012	шт.	20	6 810,43	136 209
46	Прайс "Phoenix contact", PK	ZBF 6:UNBEDRUCKT-белый, без надписи, арт. арт. 0808710 Формула стоимости = 371,53:1,12.1,012	шт.	20	335,7	6 714
47	Прайс "Phoenix contact", PK	Предохранители 5x20 CM-SI-2AF(2A) 3 упаковки(в упаковке 10шт), арт. 2939027 Формула стоимости = 402,92:1,12.1,012	шт.	30	364,07	10 922
48	Прайс "Phoenix contact", PK	Концевой стопор E/NS 35 N, арт. 0800886 Формула стоимости = 927,92:1,12.1,012	шт.	40	838,44	33 538
49	Прайс "Phoenix contact", PK	Торцевые колпачки для DIN рейки, арт. 1206560	шт.	20	249,52	4 990

1	2	3	4	5	6	7
50	Прайс "Phoenix contact",PK	Формула стоимости = 276,15:1,12.1,012 Держатель групповой маркировки клемм KLM-A,арт. 1004348 Формула стоимости = 661,90:1,12.1,012	шт.	20	598,07	11 961
51	Прайс "Phoenix contact",PK	Вставные полосы для лазерного принтера ESL 44х7мм,арт. 0808244 Формула стоимости = 5114,33:1,12.1,012	шт.	20	4 621,16	92 423
52	Прайс "Phoenix contact",PK	Держатель маркировки, 4х23мм PATG HF 1/23,арт. 1014048(в упавке 1000шт) Формула стоимости = 47690:1,12.1,012	упаков.	1	43 091,32	43 091
53	Прайс "Phoenix contact",PK	Маркировка - UCT-WMT (23X4) CUS - белый, без надписи,арт. 0801547 Формула стоимости = 6642,13:1,12.1,012	шт.	30	6 001,64	180 049
54	6125-1101-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг из них:	шт.	60	5 249	314 940
54.1		затраты на труд рабочих			5 158	309 480
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	170 160
54.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,8	3 980	257 904
54.2		машины и механизмы			92	5 520
		в том числе оплата труда машинистов			34	2 040
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,648	7 945	5 148
			чел.-ч	0,648	2 564	1 994
55	Прайс "Phoenix contact",PK	Релейный модуль PLC-RSC- 24UC/21,арт. 2966184 Формула стоимости = 11701,15:1,12.1,012	шт.	60	10 572,82	634 369
56	Прайс "Phoenix contact",PK	Пластиковая табличка - UCT-PMLP (90X38) CUS ,арт. 0803042 Формула стоимости = 8208,03:1,12.1,012	шт.	3	7 416,54	22 250
57	6119-0302-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм Формула объема = 2.3+2.4 из них:	м	14	1 302	18 228
57.1		затраты на труд рабочих			1 274	17 836
		в том числе оплата труда рабочих			620	8 680
57.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1864	4 669	14 877
57.2		машины и механизмы			7	98
57.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,41958	26	11
57.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,564102	54	30
57.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9324	25	23
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0004662	7 945	4
			чел.-ч	0,0004662	2 564	1
57.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,89355	25	22

1	2	3	4	5	6	7
57.3		материалы, изделия и конструкции			21	294
57.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299
58	Прайс "Phoenix contact",PK	Кабельный канал - CD WH Ш-30, В-60 , Д-2000мм,арт. 3240621 Формула стоимости = 12556,80:1,12.1,012	шт.	3	11 345,97	34 038
59	Прайс "Phoenix contact",PK	Кабельный канал - CD WH Ш-60, В-60 , Д-2000мм,арт. 3240629 Формула стоимости = 17042,15:1,12.1,012	шт.	4	15 398,8	61 595
60	Прайс "Phoenix contact",PK	Универсальные скобы для крепления кабеля,арт. 3240284 Формула стоимости = 620,70:1,12.1,012	шт.	70	560,85	39 260
61	6125-1101-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	шт.	16	5 249	83 984
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 158	82 528
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	45 376
61.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,28	3 980	68 774
61.2		машины и механизмы			92	1 472
		в том числе оплата труда машинистов			34	544
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	7 945	1 373
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1728	2 564	532
62	Прайс "Phoenix contact",PK	Искробезопасный разделительный усилитель с развязкой цепи питания и входной разделительный усилитель, поддержка HART Передаёт питающие или активные сигналы 0/4-20 мА из взрывоопасной зоны на нагрузку (активную или пассивную) в безопасной зоне. Гальваническая развязка 3 цепей, SIL 2 согласно МЭК 61508, с винтовым зажимом MCR-EX-SL-RPSSI-I Формула стоимости = 196472,50:1,12.1,012	шт.	16	177 526,94	2 840 431
63	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
64	6401-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А Формула объема = 1+1+2	шт.	4	9 634	38 536
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			6 721	26 884
		в том числе оплата труда рабочих			3 272	13 088
64.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 186	22 404
64.2		машины и механизмы			54	216
64.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1728	26	4
64.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5616	376	211
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	11 436
64.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 499	4 586

1	2	3	4	5	6	7
64.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187
64.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
64.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
64.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
64.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
64.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
64.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
64.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
64.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
64.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	859 926	124
64.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
65	Прайс "Schneider Electric"	Автоматический выключатель iC60N 2П 16А С ,A9F79216 Формула стоимости = 9616:1,12.1,012	шт.	1	8 688,74	8 689
66	Прайс "Schneider Electric"	Реле контроля повыш/пониж напряж 15-600В ,RM35UA13MW Формула стоимости = 62803:1,12.1,012	шт.	1	56 747	56 747
67	Прайс "Schneider Electric"	Автоматический выключатель 1P, I=6А, тип С,код R9F14106 Формула стоимости = 4774:1,12.1,012	шт.	2	4 313,65	8 627
68	6125-0202-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания	шт.	2	73 075	146 150
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			65 004	130 008
		в том числе оплата труда рабочих			35 738	71 476
68.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,44	5 573	108 339
68.2		машины и механизмы			5 617	11 234
		в том числе оплата труда машинистов			1 462	2 924
68.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9504	11 307	10 746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9504	2 564	2 924
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	4 908
68.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	35 730	21
68.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
68.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
68.3.4	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
68.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129
68.3.6	236-202-0301	Краска вододисперсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	200 964	8
68.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	20	50	1 000
68.3.8	261-404-0533	Скрепки 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8
68.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 670
68.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
68.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498

1	2	3	4	5	6	7
68.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
69	Прайс "Siemens"	Источник питания вход: 240В AC,выход: 24В DC/10 А SITOP PSU200M, SITOP PSU200M 24 V/10 А,код. 6EP1334-3BA10 Формула стоимости = 238,50.550,21.1,012	шт.	2	132 799,79	265 600
70	6125-1101-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг Формула объема = 1+1+2	шт.	4	5 249	20 996
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 158	20 632
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	11 344
70.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	3 980	17 194
70.2		машины и механизмы			92	368
		в том числе оплата труда машинистов			34	136
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	7 945	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	2 564	133
71	Прайс "Siemens"	Модуль резервирования вход:24В DC/40 А SITOP PSE202U, SITOP PSE202U,код.6EP19613BA21 Формула стоимости = 120,84.550,21.1,012	шт.	1	67 285,22	67 285
72	521-101-0401026 СпрСЦ 12.2024	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2х12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.	шт.	1	53 563	53 563
73	Прайс TOO RSystems	Аккумуляторная батарея SVC AV9-12/S 12В 9 Ач,SVC AV9-12/S 12В 9 Ач,код. 38388 Формула стоимости = 15650.1,012	шт.	2	15 837,8	31 676
74	6125-1101-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг Формула объема = 1+1+3+2+2	шт.	9	5 249	47 241
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			5 158	46 422
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	25 524
74.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,72	3 980	38 686
74.2		машины и механизмы			92	828
		в том числе оплата труда машинистов			34	306
74.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	7 945	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0972	2 564	299
75	Прайс "Siemens"	Стационарная панель операторов,SIMATIC HMI Comfort SM1231,код.6AV21240MC010AX0 Формула стоимости = 2961,64.550,21.1,0072	шт.	1	1 641 256,52	1 641 257
76	Прайс "Siemens"	Коммуникационный модуль SCALANCE X208, управляемый коммутатор IE, 8 портов RJ45 10/100 Мбит/с,SCALANCE X208,код.208-0BA10-2AA3 Формула стоимости = 1040,40.550,21.1,0072	шт.	1	576 560,04	576 560

1	2	3	4	5	6	7
77	Прайс "Siemens"	Модуль аналоговых входов 8AI, 8 каналов, S7-1200 Analog Input SM 1231, 8AI, код.6ES7231-4HF32-0XB0 Формула стоимости = 425,36.550,21.1,012	шт.	3	236 845,77	710 537
78	Прайс "Siemens"	Модуль дискретных входов 16DI, 24V DC, 16 каналов, S7-1200 Digital Input SM 1221, 16DI, 24V DC, код. 6ES7221-1BH32-0XB0 Формула стоимости = 202,80.550,21.1,012	шт.	2	112 921,58	225 843
79	Прайс "Siemens"	Модуль дискретных выходов 16 DO, Relay, 16 каналов,S7-1200 Digital Output SM 1222, 16 DO, Relay,код. 6ES7222-1BH32-0XB0 Формула стоимости = 202,80.550,21.1,012	шт.	2	112 921,58	225 843
80	6125-1001-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	шт.	1	6 525	6 525
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 466	6 466
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	3 554
80.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1124	4 844	5 388
80.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
80.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
81	Прайс "Siemens"	S7-1200 CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI,S7-1200 CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI,код. 6ES7214-1AG40-0XB0 Формула стоимости = 442.550,21.1,012.1,012	шт.	1	249 064,47	249 064
82	Прайс "Siemens"	SIMATIC S7 Memory Card, 12 MB, S7-1200 SIMATIC S7 Memory Card, 12 MB, код.6ES7954-8LE02-0AA0 Формула стоимости = 412,88.550,21.1,012	шт.	1	229 896,75	229 897
83	Прайс "Siemens"	стандартная 35мм профильная шина, длина 483мм, SIMATIC S5, код. 6ES5710-8MA11 Формула стоимости = 30,91.550,21.1,012	шт.	10	17 211,07	172 111
84	Прайс ТОО "Beierton"	Муфта метталорукав-шкаф, 6014P22M200812 Формула стоимости = 16664:1,12.1,012	шт.	7	15 057,11	105 400
85	Прайс ТОО "Beierton"	Муфта метталорукав-шкаф, 6014P32M251521 Формула стоимости = 26932:1,12.1,012	шт.	1	24 334,99	24 335
86	243-142-0307 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2 Формула объема = 10+10	м	20	151	3 020
87	243-142-0305 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2 Формула объема = 70+70+300	м	440	90	39 600
88	Прайс ТОО"Лапп Казахстан"	Провод H07V-U 4 мм2 (желто-зеленный) Формула стоимости = 612,50.1,012	м	5	619,85	3 099
Кабели и провода						

1	2	3	4	5	6	7
89	6401-0201-0708 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг Формула объема = (150+480+80+125+90+400+30+16+277)-170-60	м	1 418	1 597	2 264 546
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 024	1 452 032
		в том числе оплата труда рабочих			498	706 164
89.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,716	5 266	1 209 684
89.2		машины и механизмы			469	665 042
		в том числе оплата труда машинистов			137	194 266
89.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	64,014192	8 662	554 491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	64,014192	2 146	164 849
89.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	64,014192	25	1 600
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,8286	12 389	47 433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,8286	3 663	16 829
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,8286	7 945	30 418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,8286	2 564	11 780
89.3		материалы, изделия и конструкции			104	147 472
89.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,418	853	1 210
89.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,011344	4 216 669	47 834
89.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,34741	2 313	804
89.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003545	7 763 690	27 522
89.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	144,636	322	46 573
89.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,294944	501	148
89.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,2096	1 293	13 201
89.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1418	1 438	204
89.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	8,7916	1 251	10 998
90	6401-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг Формула объема = 170+60	м	230	1 143	262 890
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			683	157 090
		в том числе оплата труда рабочих			332	76 360
90.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,84	5 266	130 807
90.2		машины и механизмы			386	88 780
		в том числе оплата труда машинистов			115	26 450
90.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,452	8 662	64 549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,452	2 146	19 190
90.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,452	25	186
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,96876	12 389	12 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,96876	3 663	4 258

1	2	3	4	5	6	7
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,96876	7 945	7 697
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,96876</i>	<i>2 564</i>	<i>2 981</i>
90.3		материалы, изделия и конструкции			74	17 020
90.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,092	853	78
90.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00184	4 216 669	7 759
90.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02208	2 313	51
90.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00115	7 763 690	8 928
90.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,019136	501	10
90.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,138	1 293	178
90.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00943	1 438	14
91	243-304-0137 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5Е 4х2х24AWG LSZH Формула объема = 150.1,02	м	153	485	74 205
92	243-906-2504 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH	шт.	1	3 194	3 194
93	Прайс <i>ТОО Герда Казахст ан,РК</i>	Кабель контрольный,многожильный в общем экране из медных проволок,оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ53315-2009 сечением жил 2х2х1,0 МКЭШВнг(А)-2х2х1,0 Формула объема = 480.1,02 Формула стоимости = 1871,78:1,12.1,012	м	489,6	1 691,29	828 056
94	Прайс <i>ТОО Герда Казахст ан,РК</i>	Кабель контрольный,многожильный в общем экране из медных проволок,оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ53315-2009 сечением жил 2х2х1,5 МКЭШВнг(А)-2х2х1,5 Формула объема = 80.1,02 Формула стоимости = 2437,60:1,12.1,012	м	81,6	2 202,55	179 728
95	Прайс <i>ТОО Герда Казахст ан,РК</i>	Кабель контрольный,многожильный в общем экране бронированный проволокой из медных проволок оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ53315-2009 сечением жил 5х2х1,0 МКЭШВнг(А)-5х2х1,0 Формула объема = 125.1,02 Формула стоимости = 3675,04:1,12.1,012	м	127,5	3 320,66	423 384
96	Прайс <i>ТОО Герда Казахст ан,РК</i>	Кабель контрольный,многожильный в общем экране из медных проволок,оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ53315-2009 сечением жил 7х2х1,0 МКЭШВнг(А)-7х2х1,0 Формула объема = 90.1,02 Формула стоимости = 4604,66:1,12.1,012	м	91,8	4 160,64	381 947
97	Прайс <i>ТОО Герда Казахст ан,РК</i>	Кабель контрольный,многожильный в общем экране бронированный проволокой из медных проволок,оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ53315-2009 сечением жил 7х2х1,5 МКЭШВнг(А)-7х2х1,5 Формула объема = 400.1,02 Формула стоимости = 7367,53:1,12.1,012	м	408	6 657,09	2 716 093

1	2	3	4	5	6	7
98	Прайс ТОО Герда Казакхстан, РК	Кабель контрольный, многожильный в общем экране бронированный проволокой из медных проволок, оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ 53315-2009 сечением жил 10х2х1,5 МКЭКШВнг(А)-10х2х1,5 Формула объема = 30.1,02 Формула стоимости = 9048,07:1,12.1,012	м	30,6	8 175,58	250 173
99	243-205-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 Формула объема = 16.1,02	м	16,32	457	7 458
100	243-205-0402 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1 Формула объема = 277.1,02	м	282,54	729	205 972
Монтажные изделия и материалы						
101	6401-0302-1402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм ² , количество зажимов до 20 Формула объема = 2+4	шт.	6	35 463	212 778
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			26 885	161 310
		в том числе оплата труда рабочих			13 090	78 540
101.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,92	5 186	134 421
101.2		машины и механизмы			135	810
101.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2592	26	7
101.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1384	376	804
101.3		материалы, изделия и конструкции			8 443	50 658
101.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 146 499	34 395
101.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
101.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
101.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,24	939	225
101.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,048	401	19
101.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,024	1 416	34
101.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
101.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	246	59
101.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
101.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,646	1 438	3 805
101.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000324	859 926	279
101.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,48	4 837	2 322

1	2	3	4	5	6	7
102	Прайс <i>TOO"Sun Capital Enterprises",PK</i>	Коробка клеммная 15 винтовых клемм,5 кабельных вводов М20 из никелированной латуни с зажимом металлорукава ,1 кабельный ввод М25 из никелированной латуни с зажимом металлорукава.Вид взрывозащиты 2ЕхеІТ5 КЗІПН-ВЭЛ1.1-24/15-(Л-5М-М20)х5(А)-(Л-5М-М25)х1(С)-1 Ехе ІІ Т6 Gb-B1.5 Формула стоимости = 110009:1,12.1,012	шт.	2	99 400,99	198 802
103	Прайс <i>TOO"Sun Capital Enterprises",PK</i>	Защитные колпачки ЗК(шрауды) кабельных вводов.ВК-Л-ВЭЛ5М-М20(ЗК28-95) Формула стоимости = 7218:1,12.1,012	шт.	5	6 521,98	32 610
104	Прайс <i>TOO"Sun Capital Enterprises",PK</i>	Защитные колпачки ЗК(шрауды) кабельных вводов.ВК-Л-ВЭЛ5М-М20(ЗК38-125) Формула стоимости = 7218:1,12.1,012	шт.	1	6 521,98	6 522
105	Прайс <i>TOO"Sun Capital Enterprises",PK</i>	Коробка клеммная 15 винтовых клемм,3 кабельных вводов М20 из никелированной латуни с зажимом металлорукава ,1 кабельный ввод М25 из никелированной латуни с зажимом металлорукава.Вид взрывозащиты 2ЕхеІТ5 КЗІПН-ВЭЛ1.1-24/15-(Л-5М-М20)х3(А)-(Л-5М-М25)х1(С)-1 Ехе ІІ Т6 Gb-B1.5 Формула стоимости = 99809:1,12.1,012	шт.	4	90 184,56	360 738
106	Прайс <i>TOO"Sun Capital Enterprises",PK</i>	Защитные колпачки ЗК(шрауды) кабельных вводов.ВК-Л-ВЭЛ5М-М20(ЗК28-95) Формула стоимости = 7218:1,12.1,012	шт.	12	6 521,98	78 264
107	Прайс <i>TOO"Sun Capital Enterprises",PK</i>	Защитные колпачки ЗК(шрауды) кабельных вводов.ВК-Л-ВЭЛ5М-М20(ЗК38-125) Формула стоимости = 7218:1,12.1,012	шт.	4	6 521,98	26 088
Стойка аппаратная высота 1800мм						
108	6125-0901-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж конструкций для установки приборов масса до 40 кг	шт.	4	30 407	121 628
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			12 556	50 224
		в том числе оплата труда рабочих			6 902	27 608
108.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	4 844	41 852
108.2		машины и механизмы			5 020	20 080
		в том числе оплата труда машинистов			2 027	8 108
108.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,2528	446	559
108.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,2528	67	84
108.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16	376	812
108.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	7 945	1 030
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1296</i>	<i>2 564</i>	<i>399</i>
108.2.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3024	207	63
108.2.6	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	1,2528	7 096	8 890
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,2528</i>	<i>2 564</i>	<i>3 855</i>
108.2.7	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	1,2528	5 751	7 205

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,2528</i>	<i>2 564</i>	<i>3 855</i>
108.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,456	25	86
108.3		материалы, изделия и конструкции			12 831	51 324
108.3.1	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	6,8	330	2 244
108.3.2	261-102-0370	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	1,28	458	586
108.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00484	278 998	1 350
108.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00344	680 949	2 342
108.3.5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	602 024	144
108.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002	943 399	1 887
108.3.7	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00444	1 410 554	6 263
108.3.8	М	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1	364 608,39	36 461
108.3.9	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,04	1 092	44
109	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Аппаратная стойка СП-1-1800 Формула стоимости = 7250,69.5,09.1,012	шт.	4	37 348,88	149 396
110	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Панель в комплекте со скобами крепления размер 300х200мм СПП-1 СПП1-200-200 Формула стоимости = 481,65.5,09.1,012	шт.	8	2 481,02	19 848
111	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Панель в комплекте со скобами крепления размер 250х100мм СПП-1 СПП1-150-100 Формула стоимости = 205,19.5,09.1,012	шт.	8	1 056,95	8 456
112	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Хомут СПХ-1 Формула стоимости = 162,80.5,09.1,012	шт.	32	838,6	26 835
113	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Планка СПТ-1 Формула стоимости = 295,68.5,09.1,012	шт.	12	1 523,07	18 277
114	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Хомут С437у2(Скоба U-образня 3/4) Формула стоимости = 77.5,09.1,012	шт.	24	396,63	9 519
115	Прайс ТОО Парт нер,РК	Болт анкерный м12Х118,ска 12/20-118 Формула стоимости = 123:1,12.1,012	шт.	16	111,14	1 778
Стойка аппаратная высота 1400мм						
116	6125-0901-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж конструкций для установки приборов масса до 40 кг	шт.	2	30 407	60 814
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			12 556	25 112
		в том числе оплата труда рабочих			6 902	13 804
116.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	4 844	20 926
116.2		машины и механизмы			5 020	10 040
		в том числе оплата труда машинистов			2 027	4 054
116.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,6264	446	279

1	2	3	4	5	6	7
116.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,6264	67	42
116.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,08	376	406
116.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7 945	515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	2 564	199
116.2.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1512	207	31
116.2.6	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,6264	7 096	4 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6264	2 564	1 927
116.2.7	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,6264	5 751	3 602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6264	2 564	1 927
116.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,728	25	43
116.3		материалы, изделия и конструкции			12 831	25 662
116.3.1	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	3,4	330	1 122
116.3.2	261-102-0370	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	0,64	458	293
116.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00242	278 998	675
116.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00172	680 949	1 171
116.3.5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	602 024	72
116.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001	943 399	943
116.3.7	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00222	1 410 554	3 131
116.3.8	М	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,05	364 608,39	18 230
116.3.9	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,02	1 092	22
117	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Аппаратная стойка СП-1-1400 Формула стоимости = 6502,06.5,09.1,012	шт.	2	33 492,63	66 985
118	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Панель в комплекте со скобами крепления размер 200х200мм СПП-1 СПП1-200-200 Формула стоимости = 481,65.5,09.1,012	шт.	2	2 481,02	4 962
119	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Хомут СПХ-1 Формула стоимости = 162,80.5,09.1,012	шт.	4	838,6	3 354
120	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Планка СПТ-1 Формула стоимости = 295,68.5,09.1,012	шт.	3	1 523,07	4 569
121	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Хомут С437у2(Скоба U-образня 3/4) Формула стоимости = 77.5,09.1,012	шт.	6	396,63	2 380
122	Прайс Прайс ТОО Парт нер,РК	Болт анкерный м12Х118,ска 12/20-118 Формула стоимости = 123:1,12.1,012	шт.	8	111,14	889
Стойка аппаратная высота 1000мм						
123	6125-0901-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж конструкций для установки приборов масса до 40 кг	шт.	4	30 407	121 628
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			12 556	50 224

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 902	27 608
123.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	4 844	41 852
123.2		машины и механизмы			5 020	20 080
		в том числе оплата труда машинистов			2 027	8 108
123.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,2528	446	559
123.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,2528	67	84
123.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16	376	812
123.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	7 945	1 030
		в т . ч . зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	2 564	399
123.2.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3024	207	63
123.2.6	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	1,2528	7 096	8 890
		в т . ч . зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2528	2 564	3 855
123.2.7	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	1,2528	5 751	7 205
		в т . ч . зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2528	2 564	3 855
123.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,456	25	86
123.3		материалы, изделия и конструкции			12 831	51 324
123.3.1	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	6,8	330	2 244
123.3.2	261-102-0370	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	1,28	458	586
123.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00484	278 998	1 350
123.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00344	680 949	2 342
123.3.5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	602 024	144
123.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002	943 399	1 887
123.3.7	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00444	1 410 554	6 263
123.3.8	М	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1	364 608,39	36 461
123.3.9	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,04	1 092	44
124	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Аппаратная стойка СП-1-1000 Формула стоимости = 3908,39.5,09.1,012	шт.	4	20 132,43	80 530
125	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Панель в комплекте со скобами крепления размер 250х100мм СПП-1 СПП1-150-200 Формула стоимости = 406,01.5,09.1,012	шт.	4	2 091,39	8 366
126	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Хомут СПХ-1 Формула стоимости = 162,80.5,09.1,012	шт.	8	838,6	6 709
127	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Планка СПТ-1 Формула стоимости = 295,68.5,09.1,012	шт.	8	1 523,07	12 185
128	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Хомут С437у2(Скоба U-образня 3/4) Формула стоимости = 77.5,09.1,012	шт.	16	396,63	6 346
129	Прайс Прайс ТОО Парт нер,РК	Болт анкерный м12Х118,ска 12/20-118	шт.	16	111,14	1 778

1	2	3	4	5	6	7
130	6119-0301-0101 БСЦ РСНБ РК 2024	Формула стоимости = 123:1,12.1,012 Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм Формула объема = 170+60	м	230	1 726	396 980
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 548	356 040
		в том числе оплата труда рабочих			754	173 420
130.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,549	4 669	296 710
130.2		машины и механизмы			11	2 530
		в том числе оплата труда машинистов			4	920
130.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,28904	25	107
130.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12765	12 389	1 581
		в т . ч . зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,12765	3 663	561
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05106	7 945	406
		в т . ч . зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,05106	2 564	157
130.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,11854	25	203
130.3		материалы, изделия и конструкции			167	38 410
130.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001449	680 949	987
130.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,51	300	2 553
130.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18,4	1 446	26 606
130.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,495	2 189	3 273
130.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,71484	1 186	848
130.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002346	859 926	2 017
130.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,069	31 625	2 182
131	241-101-0402 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм Формула объема = 170.1,02	м	173,4	988	171 319
132	241-101-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм Формула объема = 60.1,02	м	61,2	1 422	87 026
133	Прайс TOO Skala Group,PK	Муфта трубная РКв для соединения метталорукава РЗ-ЦП с трубой электропроводки,климатическое исполнение-У2,РКв-20(ТУ36-2780-86),арт.zeta41311 Формула стоимости = 583:1,12.1,012	шт.	30	526,78	15 803
134	Прайс TOO Skala Group,PK	Муфта трубная РКв для соединения метталорукава РЗ-ЦП с трубой электропроводки,климатическое исполнение-У2,РКв-25(ТУ36-2780-86),арт.zeta41312 Формула стоимости = 828:1,12.1,012	шт.	15	748,16	11 222
135	Прайс TOO Skala Group,PK	Проводник заземляющий, ТУ36-1276-85 П-750 Формула стоимости = 1060:1,12.1,012	шт.	45	957,79	43 101
136	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,72	1 438	1 035

1	2	3	4	5	6	7
137	1308-0206-2101 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	Формула объема = 72:100 Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка Формула объема = 20+25+20 из них:	м	65	2 492	161 980
137.1		затраты на труд рабочих			1 915	124 475
		в том числе оплата труда рабочих			933	60 645
137.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,358	5 098	103 785
137.2		машины и механизмы			125	8 125
		в том числе оплата труда машинистов			18	1 170
137.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,5658	376	4 725
137.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15444	12 389	1 913
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,15444</i>	<i>3 663</i>	<i>679</i>
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15444	7 945	1 227
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,15444</i>	<i>2 564</i>	<i>475</i>
137.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,11688	25	78
137.3		материалы, изделия и конструкции			452	29 380
137.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,95	853	1 663
137.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,65	2 011	1 307
137.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,25	300	4 875
137.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,5	17	111
137.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,5	16	104
137.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,25	1 446	4 700
137.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6825	1 234	842
137.3.8	М	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,033475	410 075,07	13 727
137.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,417	1 403	1 988
138	243-904-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	20	223	4 460
139	243-904-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	25	272	6 800
140	243-904-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	20	359	7 180
141	1312-1101-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	15	18 163	272 445
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			18 134	272 010
		в том числе оплата труда рабочих			9 969	149 535
141.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,6	4 664	226 670

1	2	3	4	5	6	7
141.2		материалы, изделия и конструкции			29	435
141.2.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,45	951	428
142	Прайс ТОО Хянт рейд, РК	Двухвентильный манифольд. Материал 316 SST/316 нержавеющая сталь присоединение к процессу: резьба М20х1,5 внешняя, присоединение к прибору: резьба М20х1,5 внутренняя, дренажный выход 1/4 NPT(female) с заглушкой Формула стоимости = 43398,83:1,12.1,012	шт.	15	39 213,94	588 209
143	Прайс ТОО Sun Capital Enterprises, РК	Взрывозащищенные кабельные фитинги угловые G 3/4 (ВНС-D) Формула стоимости = 29116:1,12.1,012	шт.	14	26 308,39	368 317
144	Прайс ТОО Sun Capital Enterprises, РК	Взрывозащищенные кабельные фитинги угловые G 1 (ВНС-D) Формула стоимости = 30789:1,12.1,012	шт.	14	27 820,06	389 481
145	6119-0301-0204 БСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр 110 мм	м	4	2 004	8 016
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			1 944	7 776
		в том числе оплата труда рабочих			947	3 788
145.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3628	4 755	6 480
145.2		машины и механизмы			10	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
145.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051948	25	1
145.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00111	12 389	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00111	3 663	5
145.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005328	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0005328	2 564	2
145.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,098568	25	2
145.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,1776	117	21
145.3		материалы, изделия и конструкции			50	200
145.3.1	241-221-0107	Опора полипропиленовая РР-Р одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	2,04	93	190
145.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008568	1 186	10
146	241-207-1304 РСНБ РК 2022	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100 Формула объема = 4.1,01	м	4,04	2 232	9 017
147	1308-0206-0602 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 2б	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам Формула объема = 18.3	м	54	1 953	105 462
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 575	85 050
		в том числе оплата труда рабочих			766	41 364
147.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8996	5 098	70 860

1	2	3	4	5	6	7
147.2		машины и механизмы			365	19 710
		в том числе оплата труда машинистов			126	6 804
147.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,909792	12 389	11 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,909792	3 663	3 999
147.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,909792	7 945	7 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,909792	2 564	2 799
147.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,259712	25	31
147.3		материалы, изделия и конструкции			13	702
147.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000432	954 056	412
147.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,216	594	128
147.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,594	300	178
148	243-907-6708 СпрСЦ 12.2024	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 50 мм, максимальная нагрузка - 120 кг/м 50x50-0,7 Формула объема = 18.3	м	54	2 008	108 432
149	243-907-8901 СпрСЦ 12.2024	Крышка для листовых лотков, сталь конвейерный цинк. DRLU 050 FS, ширина 50 мм, длина 3000 мм Формула объема = 18.3	м	54	2 099	113 346
150	243-907-5401 РСНБ РК 2022	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	18	193	3 474
151	243-907-7701 РСНБ РК 2022	Поворот 45° и 90° универсальный оцинкованный для кабельного и лестничного лотков высотой 50 мм, шириной 50 мм, толщина 0,8 мм	шт.	6	1 717	10 302
152	243-907-8001 РСНБ РК 2022	Поворот вертикальный внутренний/внешний универсальный для кабельных и лестничных лотков высотой 50 мм, шириной 100 мм, толщина 1,0 мм Формула объема = 2+2	шт.	4	1 944	7 776
153	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	27	1 890	51 030
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 638	44 226
		в том числе оплата труда рабочих			797	21 519
153.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9984	5 266	36 854
153.2		машины и механизмы			184	4 968
		в том числе оплата труда машинистов			32	864
153.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,4152	376	2 412
153.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,119556	12 389	1 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119556	3 663	526
153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,119556	7 945	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119556	2 564	368
153.3		материалы, изделия и конструкции			68	1 836
153.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,188	322	383
153.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,162	1 293	209

1	2	3	4	5	6	7
153.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,9936	1 234	1 226
154	243-907-0702 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	27	825	22 275
155	6401-0201-1004 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг	шт.	27	164	4 428
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			137	3 699
		в том числе оплата труда рабочих			66	1 782
155.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5832	5 266	3 071
155.2		машины и механизмы			25	675
		в том числе оплата труда машинистов			8	216
155.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032076	12 389	397
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,032076</i>	<i>3 663</i>	<i>141</i>
155.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032076	7 945	255
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,032076</i>	<i>2 564</i>	<i>99</i>
155.3		материалы, изделия и конструкции			2	54
155.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0432	1 293	56
156	243-907-0504 <i>РСНБ РК 2022</i>	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	27	720	19 440
157	1308-0206-0602 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам Формула объема = 25.3	м	75	1 953	146 475
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1 575	118 125
		в том числе оплата труда рабочих			766	57 450
157.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,305	5 098	98 417
157.2		машины и механизмы			365	27 375
		в том числе оплата труда машинистов			126	9 450
157.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2636	12 389	15 655
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,2636</i>	<i>3 663</i>	<i>5 554</i>
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2636	7 945	10 039
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,2636</i>	<i>2 564</i>	<i>3 888</i>
157.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7496	25	44
157.3		материалы, изделия и конструкции			13	975
157.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
157.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3	594	178
157.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,825	300	248
158	243-907-6806 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 80 мм, максимальная нагрузка - 130 кг/м 80х150-1,0 Формула объема = 25.3	м	75	7 000	525 000

1	2	3	4	5	6	7
159	243-907-8902 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Крышка для листовых лотков, сталь конвейерный цинк. DRLU 100 FS RU ширина 100 мм, длина 3000 мм Формула объема = 25.3	м	75	1 937	145 275
160	243-907-7202 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Разделительная перегородка для кабельного канала Н=80, сталь цинк Формула объема = 25.2	м	50	2 662	133 100
161	243-907-7704 <i>РСНБ РК 2022</i>	Поворот 45° и 90° универсальный оцинкованный для кабельного и лестничного лотков высотой 50 мм, шириной 100 мм, толщина 0,8 мм	шт.	1	2 079	2 079
162	243-907-8007 <i>РСНБ РК 2022</i>	Поворот вертикальный внутренний/внешний универсальный для кабельных и лестничных лотков высотой 80 мм, шириной 100 мм, толщина 1,0 мм Формула объема = 3+3	шт.	6	2 170	13 020
163	243-907-7801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Соединение Т-образное универсальное оцинкованное для кабельного и лестничного лотков высотой 50 мм, шириной 100 мм, толщина 0,8 мм	шт.	2	2 395	4 790
164	1308-0206-0602 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам Формула объема = 3.3	м	9	1 953	17 577
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 575	14 175
		в том числе оплата труда рабочих			766	6 894
164.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3166	5 098	11 810
164.2		машины и механизмы			365	3 285
		в том числе оплата труда машинистов			126	1 134
164.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,151632	12 389	1 879
			чел.-ч	0,151632	3 663	667
164.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,151632	7 945	1 205
			чел.-ч	0,151632	2 564	467
164.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,209952	25	5
164.3		материалы, изделия и конструкции			13	117
164.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000072	954 056	69
164.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,036	594	21
164.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,099	300	30
165	243-907-6807 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 80 мм, максимальная нагрузка - 130 кг/м 80x200-1,0 Формула объема = 3.3	м	9	8 031	72 279
166	243-907-8903 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Крышка для листовых лотков, сталь конвейерный цинк. DRLU 200 FS RU, ширина 200 мм, длина мм, сталь Формула объема = 3.3	м	9	3 376	30 384
167	243-907-7202 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Разделительная перегородка для кабельного канала Н=100, сталь цинк Формула объема = 3.2	м	6	2 662	15 972

1	2	3	4	5	6	7
168	243-907-8008 <i>РСНБ РК 2022</i>	Поворот вертикальный внутренний/внешний универсальный для кабельных и лестничных лотков высотой 80 мм, шириной 200 мм, толщина 1,0 мм Формула объема = 1+1	шт.	2	2 848	5 696
169	243-907-7801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Соединение Т-образное универсальное оцинкованное для кабельного и лестничного лотков высотой 50 мм, шириной 100 мм, толщина 0,8 мм	шт.	1	2 395	2 395
170	1308-0206-0602 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам Формула объема = 40.3	м	120	1 953	234 360
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			1 575	189 000
		в том числе оплата труда рабочих			766	91 920
170.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,888	5 098	157 467
170.2		машины и механизмы			365	43 800
		в том числе оплата труда машинистов			126	15 120
170.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,02176	12 389	25 048
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,02176</i>	<i>3 663</i>	<i>8 887</i>
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,02176	7 945	16 063
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,02176</i>	<i>2 564</i>	<i>6 221</i>
170.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,79936	25	70
170.3		материалы, изделия и конструкции			13	1 560
170.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
170.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,48	594	285
170.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,32	300	396
171	243-907-6801 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 80 мм, максимальная нагрузка - 130 кг/м 80х100-0,7 Формула объема = 40.3	м	120	4 109	493 080
172	243-907-8902 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Крышка для листовых лотков, сталь конвейерный цинк. DRLU 100 FS RU ширина 100 мм, длина 3000 мм Формула объема = 40.3	м	120	1 937	232 440
173	243-907-7202 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Разделительная перегородка для кабельного канала Н=100, сталь цинк Формула объема = 40.2	м	80	2 662	212 960
174	243-907-7725 <i>РСНБ РК 2022</i>	Поворот 45° и 90° универсальный оцинкованный для кабельного и лестничного лотков высотой 80 мм, шириной 100 мм, толщина 0,8 мм	шт.	2	2 142	4 284
175	243-907-8007 <i>РСНБ РК 2022</i>	Поворот вертикальный внутренний/внешний универсальный для кабельных и лестничных лотков высотой 80 мм, шириной 100 мм, толщина 1,0 мм Формула объема = 4+4	шт.	8	2 170	17 360
176	243-907-7803 <i>РСНБ РК 2022</i>	Соединение Т-образное универсальное оцинкованное для кабельного и лестничного лотков высотой 50 мм, шириной 150 мм, толщина 0,8 мм	шт.	2	2 847	5 694

1	2	3	4	5	6	7
177	1308-0201-1204 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	96	1 890	181 440
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			1 638	157 248
		в том числе оплата труда рабочих			797	76 512
177.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,8832	5 266	131 035
177.2		машины и механизмы			184	17 664
		в том числе оплата труда машинистов			32	3 072
177.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,8096	376	8 576
177.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,425088	12 389	5 266
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,425088</i>	<i>3 663</i>	<i>1 869</i>
177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,425088	7 945	3 377
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,425088</i>	<i>2 564</i>	<i>1 308</i>
177.3		материалы, изделия и конструкции			68	6 528
177.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,224	322	1 360
177.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,576	1 293	745
177.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5328	1 234	4 359
178	243-907-0719 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка кабельная L800, оцинкованная, длиной 800мм, толщина 1,5мм	шт.	96	1 269	121 824
179	6401-0201-1004 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг	шт.	96	164	15 744
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			137	13 152
		в том числе оплата труда рабочих			66	6 336
179.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0736	5 266	10 920
179.2		машины и механизмы			25	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			8	768
179.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,114048	12 389	1 413
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,114048</i>	<i>3 663</i>	<i>501</i>
179.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,114048	7 945	906
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,114048</i>	<i>2 564</i>	<i>351</i>
179.3		материалы, изделия и конструкции			2	192
179.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1536	1 293	199
180	243-907-0504 <i>РСНБ РК 2022</i>	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	96	720	69 120
181	243-907-5401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	50	193	9 650
182	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 Формула объема = (156.0,008+156.0,003+156.0,001).0,001	т	0,001872	954 056	1 786
Монтажные изделия Roxtec						

1	2	3	4	5	6	7
183	243-902-2010 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Рама для уплотнительных компонентов при кабельной и трубной проходке Рама GH 2x4 FL100 galv	шт.	1	359 496	359 496
184	243-902-2012 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Рама для уплотнительных компонентов при кабельной и трубной проходке Рама GH 2x6 FL100 galv	шт.	1	496 520	496 520
185	243-902-1906 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 40	шт.	6	15 952	95 712
186	243-902-1904 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 30	шт.	28	9 450	264 600
187	243-902-1903 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 20w40	шт.	12	11 479	137 748
188	243-902-2107 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Система комплексного уплотнения для кабельных и трубных вводов. Блок компрессионный Wedge 120 AISI 316	шт.	3	158 890	476 670
189	243-902-2201 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Пластина разделительная для уплотнительных модулей кабельных и трубных вводов Stayplate 120 galv (Stayplate120 AISI 316)	шт.	13	15 683	203 879
Раздел 1. ЗИП						21 856 935
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			248 514
<i>в т ом числе оплат а т руда рабочих</i>			<i>т енге</i>			<i>136 614</i>
машины и механизмы			тенге			9 369
<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>			<i>т енге</i>			<i>2 832</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			2 404 183
оборудование			тенге			19 194 878
нормативная трудоемкость			чел.-ч	47		
190	6125-0202-0206 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания	шт.	1	73 075	73 075
<i>из них:</i>						
190.1		затраты на труд рабочих			65 004	65 004
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			35 738	35 738
190.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,72	5 573	54 170
190.2		машины и механизмы			5 617	5 617
		<i>в том числе оплата труда машинист ов</i>			1 462	1 462
190.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4752	11 307	5 373
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4752</i>	<i>2 564</i>	<i>1 462</i>
190.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	2 454
190.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
190.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
190.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
190.3.4	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
190.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
190.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	200 964	4
190.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	50	500

1	2	3	4	5	6	7
190.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
190.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
190.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
190.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
190.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
191	Прайс "Siemens"	Источник питания вход: 240В AC,выход: 24В DC/10 А SITOP PSU200М, SITOP PSU200М 24 V/10 А,код. 6EP1334-3BA10 Формула стоимости = 238,50.550,21.1,012	шт.	1	132 799,79	132 800
192	6125-1101-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж блоков съёмных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг Формула объема = 1+1+1	шт.	3	5 249	15 747
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			5 158	15 474
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	8 508
192.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,24	3 980	12 895
192.2		машины и механизмы			92	276
		в том числе оплата труда машинистов			34	102
192.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 945	257
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0324	2 564	100
193	Прайс "Siemens"	Модуль резервирования вход:24В DC/40 А SITOP PSE202U, SITOP PSE202U,код.6EP19613BA21 Формула стоимости = 120,84.550,21.1,012	шт.	1	67 285,22	67 285
194	Прайс "Siemens"	Источник ,бесперебойного питания вход:24В DC/15 А SITOP POWER DC-UPS-МОДУЛЬ, SITOP POWER DC-UPS-МОДУЛЬ 24В/15А, код. 6EP19312EC21 Формула стоимости = 243,80.550,21.1,012	шт.	1	135 750,89	135 751
195	Прайс "Siemens"	Модуль аккумуляторной батареи SITOP 24 В/12 Ач, SITOP 24 В/12 Ач, код.6EP1935-6MF01 Формула стоимости = 205,64.550,21.1,012	шт.	1	114 502,93	114 503
196	6125-1101-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж блоков съёмных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг Формула объема = 1+1	шт.	2	5 249	10 498
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			5 158	10 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	5 672
196.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	3 980	8 597
196.2		машины и механизмы			92	184
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
196.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 945	172
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0216	2 564	66
197	Прайс "Siemens"	Стационарная панель операторов,SIMATIC HMI Comfort SM1231,код.6AV21240MC010AX0	шт.	1	1 641 256,52	1 641 257

1	2	3	4	5	6	7
198	Прайс "Siemens"	Формула стоимости = 2961,64.550,21.1,0072 Коммуникационный модуль SCALANCE X208, управляемый коммутатор IE, 8 портов RJ45 10/100 Мбит/с, SCALANCE X208, код. 208-0BA10-2AA3 Формула стоимости = 1040,40.550,21.1,0072	шт.	1	576 560,04	576 560
199	6125-1001-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	шт.	1	6 525	6 525
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			6 466	6 466
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	3 554
199.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1124	4 844	5 388
199.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
199.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
200	Прайс "Siemens"	S7-1200 CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI, S7-1200 CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI, код. 6ES7214-1AG40-0XB0 Формула стоимости = 442.550,21.1,012.1,012	шт.	1	249 064,47	249 064
201	6125-1101-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг Формула объема = 1+1	шт.	2	5 249	10 498
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			5 158	10 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	5 672
201.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	3 980	8 597
201.2		машины и механизмы			92	184
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
201.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 945	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0216	2 564	66
202	Прайс "Siemens"	Модуль аналоговых входов 8AI, 8 каналов, S7-1200 Analog Input SM 1231, 8AI, код. 6ES7231-4HF32-0XB0 Формула стоимости = 425,36.550,21.1,012	шт.	1	236 845,77	236 846
203	Прайс "Siemens"	Модуль дискретных входов 16DI, 24V DC, 16 каналов, S7-1200 Digital Input SM 1221, 16DI, 24V DC, код. 6ES7221-1BH32-0XB0 Формула стоимости = 202,80.550,21.1,012	шт.	1	112 921,58	112 922
204	Прайс "Siemens"	Модуль дискретных выходов 16 DO, Relay, 16 каналов, S7-1200 Digital Output SM 1222, 16 DO, Relay, код. 6ES7222-1BH32-0XB0 Формула стоимости = 202,80.550,21.1,012	шт.	1	112 921,58	112 922
205	6125-1101-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	шт.	2	5 249	10 498
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			5 158	10 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	5 672

1	2	3	4	5	6	7
205.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	3 980	8 597
205.2		машины и механизмы			92	184
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
205.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 945	172
		в т .ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0216	2 564	66
206	Прайс "Phoenix contact",PK	Искробезопасный разделительный усилитель с развязкой цепи питания и входной разделительный усилитель, поддержка HART Передаёт питающие или активные сигналы 0/4-20 мА из взрывоопасной зоны на нагрузку (активную или пассивную) в безопасной зоне. Гальваническая развязка 3 цепей, SIL 2 согласно МЭК 61508, с винтовым зажимом MCR-EX-SL-RPSSI-I Формула стоимости = 196472,50:1,12.1,012	шт.	2	177 526,94	355 054
Приборы и средства автоматизации						
207	6125-1001-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг Формула объема = 1+1 из них:	шт.	2	6 525	13 050
207.1		затраты на труд рабочих			6 466	12 932
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	7 108
207.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,2248	4 844	10 777
207.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
207.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
208	Прайс ТОО Kip Automatic,PK	Термометр биметаллический показывающий РОСМА ТБ,Диапазон измерения -30+50гр.С,Длина штока-100мм,Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Присоединение к процессу и прибору M20x1,5.Степень защиты от пыли и влаги IP65 (951584-2024-1-01-АСНГ.ОЛ1) Формула стоимости = 48000:1,12.1,012	шт.	1	43 371,43	43 371
209	Прайс ТОО Kip Automatic,PK	Термометр биметаллический показывающий РОСМА ТБ,Диапазон измерения -30+50гр.С,Длина штока-120мм,Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Присоединение к процессу и прибору M20x1,5.Степень защиты от пыли и влаги IP65 (951584-2024-1-01-АСНГ.ОЛ1) Формула стоимости = 48000:1,12.1,012	шт.	1	43 371,43	43 371
210	6125-1003-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 20 мм Формула объема = 1+1 из них:	шт.	2	5 480	10 960
210.1		затраты на труд рабочих			5 260	10 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	5 782
210.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	4 058	8 765

1	2	3	4	5	6	7
210.2		материалы, изделия и конструкции			220	440
210.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0016	1 403	2
210.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,402	1 092	439
211	Прайс <i>Endress+Hauser,PK</i>	Преобразователь температуры. Диапазон измерения (шкала): -30 +50оС. Длина штока- 115мм Выходной сигнал 4-20мА HART. Взрывозащита EExiaIICT4. Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду. Присоединение к процессу и прибору NPTM 1/2, Itherm Moduline TM131 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ2 Формула стоимости = 1405100.1,0072	шт.	1	1 415 216,72	1 415 217
212	Прайс <i>Endress+Hauser,PK</i>	Преобразователь температуры. Диапазон измерения (шкала): -30 +50оС. Длина штока- 120мм Выходной сигнал 4-20мА HART. Взрывозащита EExiaIICT4. Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду. Присоединение к процессу и прибору NPTM 1/2, Itherm Moduline TM131 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ2 Формула стоимости = 1405100.1,0072	шт.	1	1 415 216,72	1 415 217
213	6125-1001-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг Формула объема = 2+1+1+1+1	шт.	6	6 525	39 150
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			6 466	38 796
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	21 324
213.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,6744	4 844	32 331
213.2		материалы, изделия и конструкции			59	354
213.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,252	1 403	354
214	Прайс <i>TOO Kip Automatic,PK</i>	Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-40 МПа.Присоединение резьбовоеNPTM1-2, Материал корпуса,из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ3 Формула стоимости = 146000:1,12.1,012	шт.	2	131 921,43	263 843
215	Прайс <i>TOO Kip Automatic,PK</i>	Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-40 МПа.Присоединение резьбовое M20x1,5, Материал корпуса,из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ3 Формула стоимости = 146000:1,12.1,012	шт.	1	131 921,43	131 921
216	Прайс <i>TOO Kip Automatic,PK</i>	Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-40 МПа.Присоединение резьбовое M20x1,5, Материал корпуса,из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ3 Формула стоимости = 146000:1,12.1,012	шт.	1	131 921,43	131 921

1	2	3	4	5	6	7
217	Прайс <i>ТОО Kip Automatic, PK</i>	Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-25 МПа.Присоединение резьбовое М20х1,5, Материал корпуса,из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛЗ Формула стоимости = 146000:1,12.1,012	шт.	1	131 921,43	131 921
218	Прайс <i>ТОО Kip Automatic, PK</i>	Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-4 МПа.Присоединение резьбовое М20х1,5, Материал корпуса,из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛЗ Формула стоимости = 146000:1,12.1,012	шт.	1	131 921,43	131 921
219	6125-1003-0102 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 20 мм Формула объема = 1+1+1+1	шт.	4	5 480	21 920
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			5 260	21 040
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	11 564
219.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	4 058	17 531
219.2		материалы, изделия и конструкции			220	880
219.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0032	1 403	4
219.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,804	1 092	878
220	Прайс <i>Endress+Hauser, PK</i>	Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-40 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита ЕЕхiaПСТ4,Присоединение резьбовое NPTM 1/2". Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4 Формула стоимости = 1314200.1,0072	шт.	1	1 323 662,24	1 323 662
221	Прайс <i>Endress+Hauser, PK</i>	Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-40 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита ЕЕхiaПСТ4,Присоединение резьбовое М20х1,5. Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4 Формула стоимости = 1314200.1,0072	шт.	1	1 323 662,24	1 323 662
222	Прайс <i>Endress+Hauser, PK</i>	Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-25 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита ЕЕхiaПСТ4,Присоединение резьбовое М20х1,5. Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4 Формула стоимости = 1248900.1,0072	шт.	1	1 257 892,08	1 257 892
223	Прайс <i>Endress+Hauser, PK</i>	Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-4 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита ЕЕхiaПСТ4,Присоединение резьбовое М20х1,5. Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4 Формула стоимости = 1212800.1,0072	шт.	1	1 221 532,16	1 221 532

1	2	3	4	5	6	7
224	6125-1003-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 80 мм Формула объема = 1+1	шт.	2	24 620	49 240
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			21 037	42 074
		в том числе оплата труда рабочих			11 566	23 132
224.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	4 058	35 061
224.2		машины и механизмы			1 462	2 924
		в том числе оплата труда машинистов			532	1 064
224.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3456	7 945	2 746
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3456</i>	<i>2 564</i>	<i>1 063</i>
224.3		материалы, изделия и конструкции			2 121	4 242
224.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	954 056	4 198
224.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
224.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	4
225	Прайс <i>Endress+Hauser,PK</i>	Преобразователь уровня микроволновый Levelflex FMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-1,8м, Выходной сигнал 4-20мА HART,Взрывозащита ЕExiaIICT4.Присоединение фланцевое Dn65,Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ5 Формула стоимости = 3889600.1,0072	шт.	1	3 917 605,12	3 917 605
226	Прайс <i>Endress+Hauser,PK</i>	Преобразователь уровня микроволновый Levelflex FMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-2м, Выходной сигнал 4-20мА HART,Взрывозащита ЕExiaIICT4.Присоединение фланцевое Dn65,Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ5 Формула стоимости = 3945800.1,0072	шт.	1	3 974 209,76	3 974 210
227	6125-1003-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 20 мм	шт.	1	5 480	5 480
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			5 260	5 260
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	2 891
227.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	4 058	4 383
227.2		материалы, изделия и конструкции			220	220
227.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0008	1 403	1
227.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,201	1 092	219
228	Прайс <i>ТОО Инт ерСг рой Сервис KZ</i>	Газоанализатор. Определяемый газ-H2S Sensepoint XCD,Диапазон измерения 0-10мг/м ³ , выходной сигнал 4-20мА HART.Материал корпуса-алюминий,взрывозащита Exd,Степень пылевлагозащита IP65,напряжение питания номинальное DC24V 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ6 Формула стоимости = 1120000.1,0072	шт.	1	1 128 064	1 128 064

должност, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должност, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-03-03

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	С Прайс "Phoenix contact",РК	Искробезопасный разделительный усилитель с развязкой цепи питания и входной разделительный усилитель, поддержка HART Передаёт питающие или активные сигналы 0/4-20 мА из взрывоопасной зоны на нагрузку (активную или пассивную) в безопасной зоне. Гальваническая развязка 3 цепей, SIL 2 согласно МЭК 61508, с винтовым зажимом MCR-EX-SL-RPSSI-I	шт.	18	177 526,94	3 195 484,92
2	С Прайс ТОО Герда Казахстан,РК	Кабель контрольный,многожильный в общем экране бронированный проволокой из медных проволок,оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ53315-2009 сечением жил 7х2х1,5 МКЭКШВнг(А)-7х2х1,5	м	408	6 657,09	2 716 092,72
3	248-304-0601	Пост свето-звуковой сигнализации взрывозащищенный марки ПГСК02-220АС-1ЛК-1КК-1КНВ2МНК/Р, 1Ex db e mb IIC T5 Gb, IP66, 220 В АС, 106 дБ	шт.	4	273 523	1 094 092
4	С Прайс "Siemens"	Модуль аналоговых входов 8AI, 8 каналов, S7-1200 Analog Input SM 1231, 8AI, код.6ES7231-4HF32-0XB0	шт.	4	236 845,77	947 383,08
5	С Прайс ТОО Герда Казахстан,РК	Кабель контрольный,многожильный в общем экране из медных проволок,оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ53315-2009 сечением жил 2х2х1,0 МКЭКШВнг(А)-2х2х1,0	м	489,6	1 691,29	828 055,58
6	С Прайс ТОО Kip Automatic,РК	Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-40 МПа.Присоединение резьбовоеNPTM1-2, Материал корпуса,из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛЗ	шт.	6	131 921,43	791 528,58
7	С Прайс ТОО Kip Automatic,РК	Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-40 МПа.Присоединение резьбовое M20х1,5, Материал корпуса,из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛЗ	шт.	5	131 921,43	659 607,15

1	2	3	4	5	6	7
8	С Прайс "Phoenix contact",РК	Релейный модуль PLC-RSC- 24UC/21,арт. 2966184	шт.	60	10 572,82	634 369,2
9	С Прайс ТОО Химтрейд,РК	Двухвентильный манифольд. Материал 316 SST/316 нержавеющая сталь присоединение к процессу:резьба M20x1,5 внешняя,присоединение к прибору:резьба M20x1,5 внутренняя,дренажный выход 1/4 NPT(female) с заглушкой	шт.	15	39 213,94	588 209,1
10	243-907-6806	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 80 мм, максимальная нагрузка - 130 кг/м 80x150-1,0	м	75	7 000	525 000
11	С Прайс "Siemens"	S7-1200 CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI,S7-1200 CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI,код. 6ES7214-1AG40-0XB0	шт.	2	249 064,47	498 128,94
12	243-902-2012	Рама для уплотнительных компонентов при кабельной и трубной проходке Рама GH 2x6 FL100 galv	шт.	1	496 520	496 520
13	243-907-6801	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 80 мм, максимальная нагрузка - 130 кг/м 80x100-0,7	м	120	4 109	493 080
14	243-902-2107	Система комплексного уплотнения для кабельных и трубных вводов. Блок компрессионный Wedge 120 AISI 316	шт.	3	158 890	476 670
15	С Прайс ТОО Герда Казахстан,РК	Кабель контрольный,многожильный в общем экране бронированный проволокой из медных проволок оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ53315-2009 сечением жил 5x2x1,0 МКЭШВнг(А)-5x2x1,0	м	127,5	3 320,66	423 384,15
16	С Прайс "Siemens"	Источник питания вход: 240В AC,выход: 24В DC/10 А SITOP PSU200M, SITOP PSU200M 24 V/10 А,код. 6ES1334-3BA10	шт.	3	132 799,79	398 399,37
17	С Прайс ТОО Kip Automatic,РК	Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-4 МПа.Присоединение резьбовое M20x1,5, Материал корпуса,из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛЗ	шт.	3	131 921,43	395 764,29
18	С Прайс ТОО Sun Capital Enterprises,РК	Взрывозащищенные кабельные фитинги угловые G 1 (ВНС-D)	шт.	14	27 820,06	389 480,84
19	С Прайс ТОО Герда Казахстан,РК	Кабель контрольный,многожильный в общем экране из медных проволок,оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ53315-2009 сечением жил 7x2x1,0 МКЭШВнг(А)-7x2x1,0	м	91,8	4 160,64	381 946,75
20	243-907-8902	Крышка для листовых лотков, сталь конвейерный цинк. DRLU 100 FS RU ширина 100 мм, длина 3000 мм	м	195	1 937	377 715
21	С Прайс ТОО Sun Capital Enterprises,РК	Взрывозащищенные кабельные фитинги угловые G 3/4 (ВНС-D)	шт.	14	26 308,39	368 317,46

1	2	3	4	5	6	7
22	С Прайс ТОО"Sun Capital Enterprises",РК	Коробка клеммная 15 винтовых клемм,3 кабельных вводов М20 из никелированной латуни с зажимом металлорукава ,1 кабельный ввод М25 из никелированной латуни с зажимом металлорукава.Вид взрывозащиты 2ЕхеІІТ5 КЗПН-ВЭЛІ.1-24/15-(ЛІ-5М-М20)х3(А)-(ЛІ-5М-М25)х1(С)-1 Ехе ІІ Т6 Gb-B1,5	шт.	4	90 184,56	360 738,24
23	243-902-2010	Рама для уплотнительных компонентов при кабельной и трубной проходке Рама GH 2x4 FL100 galv	шт.	1	359 496	359 496
24	С Прайс "Siemens"	Модуль дискретных входов 16DI, 24V DC, 16 каналов, S7-1200 Digital Input SM 1221, 16DI, 24V DC, код. 6ES7221-1BH32-0XB0	шт.	3	112 921,58	338 764,74
25	С Прайс "Siemens"	Модуль дискретных выходов 16 DO, Relay, 16 каналов, S7-1200 Digital Output SM 1222, 16 DO, Relay,код. 6ES7222-1BH32-0XB0	шт.	3	112 921,58	338 764,74
26	243-902-1904	Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 30	шт.	28	9 450	264 600
27	С Прайс ТОО Kip Automatic,РК	Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-25 МПа.Присоединение резьбовое М20х1,5, Материал корпуса,из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛЗ	шт.	2	131 921,43	263 842,86
28	С Прайс ТОО "AMASC",РК	Шкаф системный VX(Ш-800xB-1200xГ-300),арт. 1280000	шт.	1	255 416,15	255 416,15
29	С Прайс ТОО Герда Казахстан,РК	Кабель контрольный,многожильный в общем экране бронированный проволокой из медных проволок,оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ53315-2009 сечением жил 10х2х1,5 МКЭКШВнг(А)-10х2х1,5	м	30,6	8 175,58	250 172,75
30	С Прайс "Siemens"	SIMATIC S7 Memory Card, 12 MB, S7-1200 SIMATIC S7 Memory Card, 12 MB, код.6ES7954-8LE02-0AA0	шт.	1	229 896,75	229 896,75
31	243-907-7202 СпрСЦ 12.2024	Разделительная перегородка для кабельного канала Н=100, сталь цинк	м	86	2 662	228 932
32	247-209-0201	Пост управления взрывозащищенный RE-ПКП-01, корпус из полиэстера 120 х 122 х 91 мм, с кнопкой зеленого цвета ІНО+ІНЗх без фиксации и взрывозащищенным кабельным вводом D 6 - 20 мм.	шт.	4	52 824	211 296
33	243-205-0402	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1	м	282,54	729	205 971,66
34	243-902-2201	Пластина разделительная для уплотнительных модулей кабельных и трубных вводов Stayplate 120 galv (Stayplate120 AISI 316)	шт.	13	15 683	203 879
35	С Прайс ТОО"Sun Capital Enterprises",РК	Коробка клеммная 15 винтовых клемм,5 кабельных вводов М20 из никелированной латуни с зажимом металлорукава ,1 кабельный ввод М25 из никелированной латуни с зажимом металлорукава.Вид взрывозащиты 2ЕхеІІТ5 КЗПН-ВЭЛІ.1-24/15-(ЛІ-5М-М20)х5(А)-(ЛІ-5М-М25)х1(С)-1 Ехе ІІ Т6 Gb-B1,5	шт.	2	99 400,99	198 801,98
36	С Прайс "Phoenix contact",РК	Маркировка - UCT-WMT (23X4) CUS - белый, без надписи,арт. 0801547	шт.	30	6 001,64	180 049,2

1	2	3	4	5	6	7
37	С Прайс ТОО Герда Казахстан,РК	Кабель контрольный,многожильный в общем экране из медных проволок,оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ53315-2009 сечением жил 2х2х1,5 МКЭШВнг(А)-2х2х1,5	м	81,6	2 202,55	179 728,08
38	С Прайс "Siemens"	стандартная 35мм профильная шина, длина 483мм, SIMATIC S5, код. 6ES5710-8MA11	шт.	10	17 211,07	172 110,7
39	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	173,4	988	171 319,2
40	С Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Аппаратная стойка СП-1-1800	шт.	4	37 348,88	149 395,52
41	243-902-1903	Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 20w40	шт.	12	11 479	137 748
42	С Прайс "Phoenix contact",РК	Клеммы с предохранителями ST 4-HESILED 24, цвет серый(5х20), арт. 3036552	шт.	20	6 810,43	136 208,6
43	С Прайс "Siemens"	Источник ,бесперебойного питания вход:24В DC/15 А SITOP POWER DC-UPS-МОДУЛЬ, SITOP POWER DC-UPS-МОДУЛЬ 24В/15А, код. 6EP19312EC21	шт.	1	135 750,89	135 750,89
44	С Прайс "Siemens"	Модуль резервирования вход:24В DC/40 А SITOP PSE202U, SITOP PSE202U,код.6EP19613BA21	шт.	2	67 285,22	134 570,44
45	243-907-7202 СпрСЦ 12.2024	Разделительная перегородка для кабельного канала Н=80, сталь цинк	м	50	2 662	133 100
46	С Прайс ТОО Kip Automatic,РК	Термометр биметаллический показывающий РОСМА ТБ,Диапазон измерения - 30+50гр.С,Длина штока-100мм,Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Присоединение к процессу и прибору М20х1,5.Степень защиты от пыли и влаги IP65 (951584-2024-1-01-АСНГ.ОЛ1)	шт.	3	43 371,43	130 114,29
47	С Прайс ТОО Kip Automatic,РК	Термометр биметаллический показывающий РОСМА ТБ,Диапазон измерения - 30+50гр.С,Длина штока-120мм,Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Присоединение к процессу и прибору М20х1,5.Степень защиты от пыли и влаги IP65 (951584-2024-1-01-АСНГ.ОЛ1)	шт.	3	43 371,43	130 114,29
48	243-907-0719	Стойка кабельная L800, оцинкованная, длиной 800мм, толщина 1,5мм	шт.	96	1 269	121 824
49	С Прайс "Siemens"	Модуль аккумуляторной батареи SITOP 24 В/12 Ач, SITOP 24 В/12 Ач, код.6EP1935-6MF01	шт.	1	114 502,93	114 502,93
50	243-907-8901	Крышка для листовых лотков, сталь конвейерный цинк. DRLU 050 FS, ширина 50 мм, длина 3000 мм	м	54	2 099	113 346
51	С Прайс ТОО"Sun Capital Enterprises",РК	Защитные колпачки ЗК(шрауды) кабельных вводов.ВК-Л-ВЭЛ5М-М20(ЗК28-95)	шт.	17	6 521,98	110 873,66
52	243-907-6708	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 50 мм, максимальная нагрузка - 120 кг/м 50х50-0,7	м	54	2 008	108 432

1	2	3	4	5	6	7
53	С Прайс ТОО "Beierton"	Муфта метталорукав-шкаф, 6014P22M200812	шт.	7	15 057,11	105 399,77
54	243-902-1906	Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 40	шт.	6	15 952	95 712
55	С Прайс "Phoenix contact",РК	Вставные полосы для лазерного принтера ESL 44x7мм,арт. 0808244	шт.	20	4 621,16	92 423,2
56	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,25	364 608,39	91 152,1
57	243-907-0504	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	123	720	88 560
58	241-101-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	61,2	1 422	87 026,4
59	С Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Аппаратная стойка СП-1-1000	шт.	4	20 132,43	80 529,72
60	243-304-0137	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5Е 4х2х24AWG LSZH	м	153	485	74 205
61	243-907-6807	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 80 мм, максимальная нагрузка - 130 кг/м 80х200-1,0	м	9	8 031	72 279
62	С Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Аппаратная стойка СП-1-1400	шт.	2	33 492,63	66 985,26
63	С Прайс "Phoenix contact",РК	Кабельный канал - CD WH Ш-60, В-60 , Д-2000мм,арт. 3240629	шт.	4	15 398,8	61 595,2
64	С Прайс ТОО "AMASC",РК	Светильник на светодиодах 600, 100-240 В, L: 437 мм,арт.2500110	шт.	1	59 234,53	59 234,53
65	С Прайс "Schneider Electric"	Реле контроля повыш/пониж напряж 15-600В ,RM35UA13MW	шт.	1	56 747	56 747
66	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,013184	4 216 669	55 592,56
67	С Прайс ТОО "AMASC",РК	Зажимы для кабельной шины (диаметр кабеля 22-26мм),арт.2354.000	уп.	1	49 554,57	49 554,57
68	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	150,048	322	48 315,46
69	252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	31,65	1 446	45 765,9
70	С Прайс ТОО "AMASC",РК	Зажимы для кабельной шины 25шт.(диаметр кабеля 14-18мм),арт.2352.000	упак.	1	45 482,17	45 482,17

1	2	3	4	5	6	7
71	С Прайс "Phoenix contact",РК	Клемма с размыкателем USST -4-МТ 6,2мм (0,2-6 мм2),цвет серый,арт. 3070300	шт.	20	2 264,12	45 282,4
72	С Прайс ТОО Skala Group,РК	Проводник заземляющий, ТУ36-1276-85 П-750	шт.	45	957,79	43 100,55
73	С Прайс "Phoenix contact",РК	Держатель маркировки, 4х23мм PATG HF 1/23,арт. 1014048(в упаковке 1000шт)	упаков.	1	43 091,32	43 091,32
74	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	440	90	39 600
75	С Прайс "Phoenix contact",РК	Универсальные скобы для крепления кабеля,арт. 3240284	шт.	70	560,85	39 259,5
76	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,034	1 146 499	38 980,97
77	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004795	7 763 690	37 226,89
78	С Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Хомут СПХ-1	шт.	44	838,6	36 898,4
79	С Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Планка СПТ-1	шт.	23	1 523,07	35 030,61
80	С Прайс "Phoenix contact",РК	Кабельный канал - CD WH Ш-30, В-60 , Д-2000мм,арт. 3240621	шт.	3	11 345,97	34 037,91
81	С Прайс "Phoenix contact",РК	Концевой стопор Е/NS 35 N,арт. 0800886	шт.	40	838,44	33 537,6
82	С Прайс ТОО "Sun Capital Enterprises",РК	Защитные колпачки ЗК(шрауды) кабельных вводов.ВК-Л-ВЭЛ5М-М20(ЗК38-125)	шт.	5	6 521,98	32 609,9
83	С Прайс ТОО "AMASC",РК	Концевой выключатель двери с кабелем подключения, L: 800 мм,арт.2500460	шт.	1	32 044,26	32 044,26
84	С Прайс ТОО "AMASC",РК	Концевой выключатель двери ,арт. 2500460	шт.	1	32 044,26	32 044,26
85	С Прайс ТОО RSystems	Аккумуляторная батарея SVC AV9-12/S 12В 9 Ач,SVC AV9-12/S 12В 9 Ач,код. 38388	шт.	2	15 837,8	31 675,6
86	243-907-8903	Крышка для листовых лотков, сталь конвейерный цинк. DRLU 200 FS RU, ширина 200 мм, длина мм, сталь	м	9	3 376	30 384

1	2	3	4	5	6	7
87	243-907-8007	Поворот вертикальный внутренний/внешний универсальный для кабельных и лестничных лотков высотой 80 мм, шириной 100 мм, толщина 1,0 мм	шт.	14	2 170	30 380
88	С Прайс ТОО "AMASC",РК	Шина для внутреннего монтажа АХ, арт.2394300	упаков.	1	29 778,1	29 778,1
89	С Прайс ТОО "AMASC",РК	Ввод питания 2-пол,арт. 2500420	упаков.	1	25 906,3	25 906,3
90	С Прайс ТОО "Beierton"	Муфта метталорукав-шкаф, 6014P32M251521	шт.	1	24 334,99	24 334,99
91	С Прайс ТОО "AMASC",РК	Монтажный уголок для внутреннего монтажа, для сист. корпус и монтажных перемычек, арт.6205100	упаков.	1	23 154,92	23 154,92
92	243-907-0702	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	27	825	22 275
93	С Прайс "Phoenix contact",РК	Пластиковая табличка - УСТ-PMLP (90X38) CUS ,арт. 0803042	шт.	3	7 416,54	22 249,62
94	С Прайс "Phoenix contact",РК	ZBF 6:UNBEDRUCKT-белый, без надписи,арт.арт. 1051003	шт.	70	317,53	22 227,1
95	С Прайс ТОО "AMASC",РК	Уголок для настенного крепления, листовая сталь,арт.2505510	упаков.	2	11 040,74	22 081,48
96	С Прайс "Phoenix contact",РК	Клемма UT4 6,2мм(0,14-2.5 мм2), цвет серый, арт. 3044102	шт.	70	312,55	21 878,5
97	С Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Панель в комплекте со скобами крепления размер 300х200мм СПП-1 СПП1-200-200	шт.	8	2 481,02	19 848,16
98	С Прайс ТОО "AMASC",РК	Провода заземления М8-М8, сечение 10 мм2, длина 300 мм.,арт.2565120	упаков.	1	18 429,24	18 429,24
99	С Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Хомут С437у2(Скоба U-образная 3/4)	шт.	46	396,63	18 244,98
100	С Прайс ТОО Skala Group,РК	Муфта трубная РКв для соединения метталорукава РЗ-ЦП с трубой электропроводки,климатическое исполнение-У2,РКв-20(ТУ36-2780-86),арт.zeta41311	шт.	30	526,78	15 803,4
101	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0111	1 410 554	15 657,15
102	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,2824	1 293	14 588,14
103	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	0,033475	410 075,07	13 727,26
104	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	68	193	13 124
105	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012554	954 056	11 977,22

1	2	3	4	5	6	7
106	С Прайс "Phoenix contact",РК	Держатель групповой маркировки клемм KLM-A,арт. 1004348	шт.	20	598,07	11 961,4
107	С Прайс ТОО Skala Group,РК	Муфта трубная РКв для соединения метталорукава РЗ-ЦП с трубой электропроводки,климатическое исполнение-У2,РКв-25(ТУ36-2780-86),арт.zeta41312	шт.	15	748,16	11 222,4
108	С Прайс "Phoenix contact",РК	Клемма UT4-PE 6,2мм (0,14-2.5 мм2), цвет желто-зеленый,арт. 3044128	шт.	10	1 110,02	11 100,2
109	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	8,7916	1 251	10 998,29
110	С Прайс "Phoenix contact",РК	Предохранители 5х20 CM-SI-2AF(2A) 3 упаковки(в упаковке 10шт),арт. 2939027	шт.	30	364,07	10 922,1
111	243-907-7701	Поворот 45° и 90° универсальный оцинкованный для кабельного и лестничного лотков высотой 50 мм, шириной 50 мм, толщина 0,8 мм	шт.	6	1 717	10 302
112	241-207-1304	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	4,04	2 232	9 017,28
113	С Прайс "Schneider Electric"	Автоматический выключатель iC60N 2П 16А С ,A9F79216	шт.	1	8 688,74	8 688,74
114	С Прайс "Schneider Electric"	Автоматический выключатель 1P, I=6А, тип C,код R9F14106	шт.	2	4 313,65	8 627,3
115	С Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Панель в комплекте со скобами крепления размер 250х100мм СПП-1 СПП1-150-100	шт.	8	1 056,95	8 455,6
116	С Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Панель в комплекте со скобами крепления размер 250х100мм СПП-1 СПП1-150-200	шт.	4	2 091,39	8 365,56
117	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27,598	300	8 279,4
118	243-907-8001	Поворот вертикальный внутренний/внешний универсальный для кабельных и лестничных лотков высотой 50 мм, шириной 100 мм, толщина 1,0 мм	шт.	4	1 944	7 776
119	С Прайс ТОО "AMASC",РК	Центральная точка заземления, арт. 7829200	шт.	1	7 534,88	7 534,88
120	243-205-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	м	16,32	457	7 458,24
121	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,9089	1 234	7 291,58
122	243-907-7801	Соединение Т-образное универсальное оцинкованное для кабельного и лестничного лотков высотой 50 мм, шириной 100 мм, толщина 0,8 мм	шт.	3	2 395	7 185

1	2	3	4	5	6	7
123	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	20	359	7 180
124	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,010049	680 949	6 842,86
125	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	25	272	6 800
126	С Прайс "Phoenix contact",РК	ZBF 6:UNBEDRUCKT-белый, без надписи,арт.арт. 0808710	шт.	20	335,7	6 714
127	243-907-8008	Поворот вертикальный внутренний/внешний универсальный для кабельных и лестничных лотков высотой 80 мм, шириной 200 мм, толщина 1,0 мм	шт.	2	2 848	5 696
128	243-907-7803 РСНБ РК 2022	Соединение Т-образное универсальное оцинкованное для кабельного и лестничного лотков высотой 50 мм, шириной 150 мм, толщина 0,8 мм	шт.	2	2 847	5 694
129	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,94723	1 438	5 676,12
130	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	17	330	5 610
131	С Прайс "Phoenix contact",РК	Торцевые колпачки для DIN рейки,арт. 1206560	шт.	20	249,52	4 990,4
132	С Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Панель в комплекте со скобами крепления размер 200х200мм СПП-1 СПП1-200-200	шт.	2	2 481,02	4 962,04
133	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,321	1 092	4 718,53
134	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,005	943 399	4 717
135	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	20	223	4 460
136	243-907-7725	Поворот 45° и 90° универсальный оцинкованный для кабельного и лестничного лотков высотой 80 мм, шириной 100 мм, толщина 0,8 мм	шт.	2	2 142	4 284
137	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0121	278 998	3 375,88
138	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,495	2 189	3 272,56
139	243-906-2504	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH	шт.	1	3 194	3 194
140	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,6461	4 837	3 125,19
141	С Прайс ТОО"Лапп Казахстан"	Провод Н07V-U 4 мм2 (желто-зеленный)	м	5	619,85	3 099,25

1	2	3	4	5	6	7
142	243-142-0307	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 2,5 мм ²	м	20	151	3 020
143	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,46	853	2 951,38
144	С Прайс Прайс ТОО Партнер,РК	Болт анкерный м12Х118,ска 12/20-118	шт.	24	111,14	2 667,36
145	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 349	2 504,7
146	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002814	859 926	2 419,83
147	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,069	31 625	2 182,12
148	243-907-7704	Поворот 45° и 90° универсальный оцинкованный для кабельного и лестничного лотков высотой 50 мм, шириной 100 мм, толщина 0,8 мм	шт.	1	2 079	2 079
149	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,4476	1 403	2 030,98
150	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,605408	1 186	1 904,01
151	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001872	954 056	1 785,99
152	С Прайс ТОО Партнер,РК	Болт анкерный м12Х118,ска 12/20-118	шт.	16	111,14	1 778,24
153	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,0808	1 403	1 516,36
154	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	30	50	1 500
155	261-102-0370	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	3,2	458	1 465,6
156	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,65	2 011	1 307,15
157	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1 138,54
158	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,36949	2 313	854,63
159	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,172	594	696,17
160	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,45	951	427,95
161	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006	602 024	361,21

1	2	3	4	5	6	7
162	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,264	939	247,9
163	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,24	809	194,16
164	241-221-0107	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	2,04	93	189,72
165	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,31408	501	157,35
166	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,5	17	110,5
167	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,075	1 425	106,88
168	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,5	16	104
169	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,354	246	87,08
170	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47,28
171	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,028	1 416	39,65
172	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009	35 730	32,16
173	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,052	401	20,85
174	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,4	47	18,8
175	261-404-0533	Скрепки 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	12,66
176	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	200 964	12,06
177	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,008	975	7,8
		Итого материалы ресурсы	тенге			25 281 597

Оборудование поставки подрядчика

1	Т Прайс ТОО ИнтерСтрой Сервис KZ	Газоанализатор. Определяемый газ-H ₂ S Sensepoint XCD, Диапазон измерения 0-10мг/м ³ , выходной сигнал 4-20мА HART. Материал корпуса-алюминий, взрывозащита Exd, Степень пылевлагозащита IP65, напряжение питания номинальное DC24V 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ6	шт.	7	1 128 064	7 896 448
2	Т Прайс Endress+Hauser, P К	Преобразователь уровня микроволновый Levelflex FMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-1,8м, Выходной сигнал 4-20мА HART, Взрывозащита EExiaIICT4. Присоединение фланцевое Dn65, Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ5	шт.	2	3 917 605,12	7 835 210,24

1	2	3	4	5	6	7
3	Т Прайс Endress+Hauser,P К	Преобразователь температуры. Диапазон измерения (шкала): -30 +50оС. Длина штока-120мм Выходной сигнал 4-20мА HART. Взрывозащита EExiaIICT4. Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду. Присоединение к процессу и прибору NPTM 1/2, Itherm Moduline TM131 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ2	шт.	3	1 415 216,72	4 245 650,16
4	Т Прайс Endress+Hauser,P К	Преобразователь уровня микроволновый Levelflex FMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-2м, Выходной сигнал 4-20мА HART,Взрывозащита EExiaIICT4.Присоединение фланцевое Dn65,Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ5	шт.	1	3 974 209,76	3 974 209,76
5	Т Прайс Endress+Hauser,P К	Преобразователь уровня микроволновый Levelflex FMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-2,0м, Выходной сигнал 4-20мА HART,Взрывозащита EExiaIICT4.Присоединение фланцевое Dn65,Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ5	шт.	1	3 974 209,76	3 974 209,76
6	Т Прайс Endress+Hauser,P К	Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-40 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита EExiaIICT4,Присоединение резьбовое M20x1,5. Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4	шт.	3	1 323 662,24	3 970 986,72
7	Т Прайс "Siemens"	Стационарная панель операторов,SIMATIC HMI Comfort SM1231,код.6AV21240MC010AX0	шт.	2	1 641 256,52	3 282 513,04
8	Т Прайс Endress+Hauser,P К	Преобразователь температуры. Диапазон измерения (шкала): -30 +50оС. Длина штока-115мм Выходной сигнал 4-20мА HART. Взрывозащита EExiaIICT4. Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду. Присоединение к процессу и прибору NPTM 1/2, Itherm Moduline TM131 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ2	шт.	2	1 415 216,72	2 830 433,44
9	Т Прайс Endress+Hauser,P К	Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-40 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита EExiaIICT4,Присоединение резьбовое NPTM 1/2". Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4	шт.	2	1 323 662,24	2 647 324,48
10	Т Прайс Endress+Hauser,P К	Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-25 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита EExiaIICT4,Присоединение резьбовое M20x1,5. Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4	шт.	2	1 257 892,08	2 515 784,16
11	Т Прайс Endress+Hauser,P К	Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-4 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита EExiaIICT4,Присоединение резьбовое M20x1,5. Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4	шт.	2	1 221 532,16	2 443 064,32
12	Т Прайс "Siemens"	Коммуникационный модуль SCALANCE X208, управляемый коммутатор IE, 8 портов RJ45 10/100 Мбит/с,SCALANCE X208,код.208-0BA10-2AA3	шт.	2	576 560,04	1 153 120,08
13	521-101-0401026 СпрСЦ 12.2024	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
		Итого оборудование поставки подрядчика	тенге			46 822 517

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	тенге			72 104 114,4

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024340'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-03-03'Автоматизированная система нефти и газа'951584/2024/1-02-АСНГ.СО'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	L1руб.РФ=5,09 тенге*
7	X5,09=Ф1*
8	L1долл.США=524,66тенге*
9	X524,66=Ф2*
10	L1EUR=550,21тенге*
11	X550,21=Ф3*
12	Lзаготовительно-складские расходы на материалы-2%*
13	X1,012=Ф4*
14	Lзаготовительно-складские расходы на оборудование-1,2%*
15	X1,0072=Ф5*
16	Lкурс на 18.12.2024г.*
17	П Приборы и средства автоматизации*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	У6125-1001-0101'2+2''Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг'шт.*
19	СТ Прайс TOO Kip Automatic,PK(=19)'2'48000:1,12.Ф4'Термометр биметаллический показывающий РОСМА ТВ,Диапазон измерения -30+50гр.С,Длина штока-100мм,Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Присоединение к процессу и прибору М20х1,5.Степень защиты от пыли и влаги IP65 (951584-2024-1-01-АСНГ.ОЛ1)'шт.*
20	СТ Прайс TOO Kip Automatic,PK(=19)'2'48000:1,12.Ф4'Термометр биметаллический показывающий РОСМА ТВ,Диапазон измерения -30+50гр.С,Длина штока-120мм,Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Присоединение к процессу и прибору М20х1,5.Степень защиты от пыли и влаги IP65 (951584-2024-1-01-АСНГ.ОЛ1)'шт.*
21	У6125-1003-0102'1+2''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 20 мм'шт.*
22	СТ Прайс Endress+Hauser,PK(=14)'1'1405100.Ф5'Преобразователь температуры. Диапазон измерения (шкала): -30 +50оС. Длина штока- 115мм Выходной сигнал 4-20мА HART. Взрывозащита ЕЕхiaIICT4. Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду. Присоединение к процессу и прибору NPTM 1/2, Itherm Moduline TM131 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ2'шт.*
23	СТ Прайс Endress+Hauser,PK(=14)'2'1405100.Ф5'Преобразователь температуры. Диапазон измерения (шкала): -30 +50оС. Длина штока- 120мм Выходной сигнал 4-20мА HART. Взрывозащита ЕЕхiaIICT4. Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду. Присоединение к процессу и прибору NPTM 1/2, Itherm Moduline TM131 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ2'шт.*
24	У6125-1001-0101'4+3+1+2''Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг'шт.*
25	СТ Прайс TOO Kip Automatic,PK(=19)'4'146000:1,12.Ф4'Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-40 МПа.Присоединение резьбовое NPTM 1-2, Материал корпуса, из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ3'шт.*
26	СТ Прайс TOO Kip Automatic,PK(=19)'3'146000:1,12.Ф4'Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-40 МПа.Присоединение резьбовое М20х1,5, Материал корпуса, из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ3'шт.*
27	СТ Прайс TOO Kip Automatic,PK(=19)'1'146000:1,12.Ф4'Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-25 МПа.Присоединение резьбовое М20х1,5, Материал корпуса, из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ3'шт.*
28	СТ Прайс TOO Kip Automatic,PK(=19)'2'146000:1,12.Ф4'Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-4 МПа.Присоединение резьбовое М20х1,5, Материал корпуса, из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ3'шт.*
29	У6125-1003-0102'1+1+1+1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 20 мм'шт.*
30	СТ Прайс Endress+Hauser,PK(=14)'1'1314200.Ф5'Преобразователь давления Cerabar М PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-40 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита ЕЕхiaIICT4,Присоединение резьбовое NPTM 1/2". Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4'шт.*
31	СТ Прайс Endress+Hauser,PK(=14)'1'1314200.Ф5'Преобразователь давления Cerabar М PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-40 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита ЕЕхiaIICT4,Присоединение резьбовое М20х1,5. Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4'шт.*
32	СТ Прайс Endress+Hauser,PK(=14)'1'1314200.Ф5'Преобразователь давления Cerabar М PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-40 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита ЕЕхiaIICT4,Присоединение резьбовое М20х1,5. Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4'шт.*
33	СТ Прайс Endress+Hauser,PK(=14)'1'1248900.Ф5'Преобразователь давления Cerabar М PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-25 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита ЕЕхiaIICT4,Присоединение резьбовое М20х1,5. Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	СТ Прайс Endress+Hauser,PK(=14)'1'1212800.Ф5'Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-4 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита ЕЕхiaIICT4,Присоединение резьбовое M20x1,5. Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4'шт.*
35	У6125-1003-0105'1+1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 80 мм'шт.*
36	СТ Прайс Endress+Hauser,PK(=14)'1'3889600.Ф5'Преобразователь уровня микроволновый Levelflex FMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-1,8м, Выходной сигнал 4-20мА HART,Взрывозащита ЕЕхiaIICT4.Присоединение фланцевое Dn65,Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ5'шт.*
37	СТ Прайс Endress+Hauser,PK(=14)'1'3945800.Ф5'Преобразователь уровня микроволновый Levelflex FMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-2,0м, Выходной сигнал 4-20мА HART,Взрывозащита ЕЕхiaIICT4.Присоединение фланцевое Dn65,Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ5'шт.*
38	У6125-1003-0102'6''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 20 мм'шт.*
39	СТ Прайс ТОО ИнтерСтрой Сервис KZ(=14)'6'1120000.Ф5'Газоанализатор. Определяемый газ-H2S Sensepoint XCD,Диапазон измерения 0-10мг/м ³ , выходной сигнал 4-20мА HART.Материал корпуса-алюминий,взрывозащита Exd,Степень пылевлагозащита IP65,напряжение питания номинальное DC24V 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ6'шт.*
40	У6125-0104-0206'4+4''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
41	С1248-304-0601'4''Пост свето-звуковой сигнализации взрывозащищенный марки ПГСК02-220АС-1ЛК-1КК-1КНВ2МНК/Р, 1Ex db e mb IIC T5 Gb, IP66, 220 В АС, 106 дБ'шт.*
42	С1247-209-0201'4''Пост управления взрывозащищенный РЕ-ПКП-01, корпус из полиэстера 120 x 122 x 91 мм, с кнопкой зеленого цвета 1НО+1НЗх без фиксации и взрывозащищенным кабельным вводом D 6 - 20 мм.'шт.*
43	П Щиты и пульта*
44	У6125-0408-0104(РМ20)'1''Монтаж оборудования шкафов контроля'шт.*
45	СТ Прайс ТОО "AMASC",PK(=19)'1'282674:1,12.Ф4'Шкаф системный VX(Ш-800xB-1200xГ-300),арт. 1280000'шт.*
46	СТ Прайс ТОО "AMASC",PK(=19)'2'12219:1,12.Ф4'Уголок для настенного крепления, листовая сталь,арт.2505510'упаков.*
47	СТ Прайс ТОО "AMASC",PK(=19)'1'25626:1,12.Ф4'Монтажный уголок для внутреннего монтажа, для сист. корпус и монтажных перемычек, арт.6205100'упаков.*
48	У6119-0401-0105(РМ316045)(РМ296158)(РМ296159)'1''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
49	СТ Прайс ТОО "AMASC",PK(=19)'1'65556:1,12.Ф4'Светильник на светодиодах 600, 100-240 В, L: 437 мм,арт.2500110'шт.*
50	СТ Прайс ТОО "AMASC",PK(=19)'1'32956:1,12.Ф4'Шина для внутреннего монтажа АХ, арт.2394300'упаков.*
51	СТ Прайс ТОО "AMASC",PK(=19)'1'35464:1,12.Ф4'Концевой выключатель двери с кабелем подключения, L: 800 мм,арт.2500460'шт.*
52	СТ Прайс ТОО "AMASC",PK(=19)'1'20396:1,12.Ф4'Провода заземления М8-М8, сечение 10 мм ² , длина 300 мм.,арт.2565120'упаков.*
53	ЛКонтактная шайба М8, арт.2335000-луп.по проекту, вес 0,2 за уп(100шт)/кг*
54	С1217-101-0107'0,0002''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
55	СТ Прайс ТОО "AMASC",PK(=19)'1'28671:1,12.Ф4'Ввод питания 2-пол,арт. 2500420'упаков.*
56	СТ Прайс ТОО "AMASC",PK(=19)'1'35464:1,12.Ф4'Концевой выключатель двери ,арт. 2500460'шт.*
57	СТ Прайс ТОО "AMASC",PK(=19)'1'8339:1,12.Ф4'Центральная точка заземления, арт. 7829200'шт.*
58	СТ Прайс ТОО "AMASC",PK(=19)'1'50336:1,12.Ф4'Зажимы для кабельной шины 25шт.(диаметр кабеля 14-18мм),арт.2352.000'упак.*
59	СТ Прайс ТОО "AMASC",PK(=19)'1'54843:1,12.Ф4'Зажимы для кабельной шины (диаметр кабеля 22-26мм),арт.2354.000'уп.*
60	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'70'345,91:1,12.Ф4'Клемма UT4 6,2мм(0,14-2.5 мм2), цвет серый, арт. 3044102'шт.*
61	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'20'2505,75:1,12.Ф4'Клемма с размыкателем USST -4-МТ 6,2мм (0,2-6 мм2),цвет серый,арт. 3070300'шт.*
62	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'10'1228,48:1,12.Ф4'Клемма UT4-РЕ 6,2мм (0,14-2.5 мм2), цвет желто-зеленый,арт. 3044128'шт.*
63	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'70'351,42:1,12.Ф4'ZBF 6:UNBEDRUCKT-белый, без надписи,арт.арт. 1051003'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'20'7537,24:1,12.Ф4'Клеммы с предохранителями ST 4-HESILED 24, цвет серый(5x20), арт. 3036552'шт.*
65	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'20'371,53:1,12.Ф4'ZBF 6:UNBEDRUCKT-белый, без надписи,арт.арт. 0808710'шт.*
66	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'30'402,92:1,12.Ф4'Предохранители 5x20 CM-SI-2AF(2A) 3 упаковки(в упаковке 10шт),арт. 2939027'шт.*
67	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'40'927,92:1,12.Ф4'Концевой стопор E/NS 35 N,арт. 0800886'шт.*
68	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'20'276,15:1,12.Ф4'Торцевые колпачки для DIN рейки,арт. 1206560'шт.*
69	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'20'661,90:1,12.Ф4'Держатель групповой маркировки клемм KLM-A,арт. 1004348'шт.*
70	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'20'5114,33:1,12.Ф4'Вставные полосы для лазерного принтера ESL 44x7мм,арт. 0808244'шт.*
71	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'1'47690:1,12.Ф4'Держатель маркировки, 4x23мм PATG HF 1/23,арт. 1014048(в упаковке 1000шт)'упаков.*
72	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'30'6642,13:1,12.Ф4'Маркировка - UCT-WMT (23X4) CUS - белый, без надписи,арт. 0801547'шт.*
73	У6125-1101-0701'60''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
74	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'60'11701,15:1,12.Ф4'Релейный модуль PLC-RSC- 24UC/21,арт. 2966184'шт.*
75	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'3'8208,03:1,12.Ф4'Пластиковая табличка - UCT-PMLP (90X38) CUS ,арт. 0803042'шт.*
76	У6119-0302-0101(PM296142) (PM296144)'2.3+2.4''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
77	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'3'12556,80:1,12.Ф4'Кабельный канал - CD WH Ш-30, В-60 , Д-2000мм,арт. 3240621'шт.*
78	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'4'17042,15:1,12.Ф4'Кабельный канал - CD WH Ш-60, В-60 , Д-2000мм,арт. 3240629'шт.*
79	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'70'620,70:1,12.Ф4'Универсальные скобы для крепления кабеля,арт. 3240284'шт.*
80	У6125-1101-0701'16''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
81	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'16'196472,50:1,12.Ф4'Искробезопасный разделительный усилитель с развязкой цепи питания и входной разделительный усилитель, поддержка HART Передаёт питающие или активные сигналы 0/4-20 мА из взрывоопасной зоны на нагрузку (активную или пассивную) в безопасной зоне. Гальваническая развязка 3 цепей, SIL 2 согласно МЭК 61508, с винтовым зажимом MCR-EX-SL-RPSSI-I'шт.*
82	LSаморезы по металлу ST 4,2x14-50шт по проекту, вес 1,87за 1000шт/кг*
83	C1217-101-0107'0,0001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
84	У6401-0302-0301'1+1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
85	СТ Прайс "Schneider Electric"(=19)'1'9616:1,12.Ф4'Автоматический выключатель iC60N 2П 16А С ,A9F79216'шт.*
86	СТ Прайс "Schneider Electric"(=19)'1'62803:1,12.Ф4'Реле контроля повыш/пониж напряж 15-600В ,RM35UA13MW'шт.*
87	СТ Прайс "Schneider Electric"(=19)'2'4774:1,12.Ф4'Автоматический выключатель 1P, I=6А, тип С,код R9F14106'шт.*
88	У6125-0202-0206(PM20)'2''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
89	СТ Прайс "Siemens"(=19)'2'238,50.Ф3.Ф4'Источник питания вход: 240В AC,выход: 24В DC/10 А SITOP PSU200M, SITOP PSU200M 24 V/10 А,код. 6EP1334-3BA10'шт.*
90	У6125-1101-0701'1+1+2''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
91	СТ Прайс "Siemens"(=19)'1'120,84.Ф3.Ф4'Модуль резервирования вход:24В DC/40 А SITOP PSE202U, SITOP PSE202U,код.6EP19613BA21'шт.*
92	521-101-0401026'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.'шт.*
93	СТ Прайс TOO RSystems(=19)'2'15650.Ф4'Аккумуляторная батарея SVC AV9-12/S 12В 9 Ач,SVC AV9-12/S 12В 9 Ач,код. 38388'шт.*
94	У6125-1101-0701'1+1+3+2+2''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
95	СТ Прайс "Siemens"(=14)'1'2961,64.Ф3.Ф5'Стационарная панель операторов,SIMATIC HMI Comfort SM1231,код.6AV21240MC010AX0'шт.*
96	СТ Прайс "Siemens"(=14)'1'1040,40.Ф3.Ф5'Коммуникационный модуль SCALANCE X208, управляемый коммутатор IE, 8 портов RJ45 10/100 Мбит/с,SCALANCE X208,код.208-0BA10-2AA3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	СТ Прайс "Siemens" (=19)'3'425,36.Ф3.Ф4'Модуль аналоговых входов 8AI, 8 каналов, S7-1200 Analog Input SM 1231, 8AI, код.6ES7231-4HF32-0XB0'шт.*
98	СТ Прайс "Siemens" (=19)'2'202,80.Ф3.Ф4'Модуль дискретных входов 16DI, 24V DC, 16 каналов, S7-1200 Digital Input SM 1221, 16DI, 24V DC, код. 6ES7221-1BH32-0XB0'шт.*
99	СТ Прайс "Siemens" (=19)'2'202,80.Ф3.Ф4'Модуль дискретных выходов 16 DO, Relay, 16 каналов, S7-1200 Digital Output SM 1222, 16 DO, Relay, код. 6ES7222-1BH32-0XB0'шт.*
100	У6125-1001-0101'1'Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг'шт.*
101	СТ Прайс "Siemens" (=19)'1'442.Ф3.Ф4.Ф4'S7-1200 CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI, S7-1200 CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI, код. 6ES7214-1AG40-0XB0'шт.*
102	СТ Прайс "Siemens" (=19)'1'412,88.Ф3.Ф4'SIMATIC S7 Memory Card, 12 MB, S7-1200 SIMATIC S7 Memory Card, 12 MB, код.6ES7954-8LE02-0AA0'шт.*
103	СТ Прайс "Siemens" (=19)'10'30,91.Ф3.Ф4'стандартная 35мм профильная шина, длина 483мм, SIMATIC S5, код. 6ES5710-8MA11'шт.*
104	СТ Прайс ТОО "Beierton" (=19)'7'16664:1,12.Ф4'Муфта метталорукав-шкаф, 6014P22M200812'шт.*
105	СТ Прайс ТОО "Beierton" (=19)'1'26932:1,12.Ф4'Муфта метталорукав-шкаф, 6014P32M251521'шт.*
106	C1243-142-0307'10+10'Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'м*
107	C1243-142-0305'70+70+300'Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2'м*
108	СТ Прайс ТОО "Лапп Казахстан" (=19)'5'612,50.Ф4'Провод H07V-U 4 мм2 (желто-зеленный)'м*
109	П Кабели и провода*
110	У6401-0201-0708'(150+480+80+125+90+400+30+16+277)-170-60'Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
111	У6401-0201-0801'170+60'Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
112	C1243-304-0137'150.1,02'Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5Е 4x2x24AWG LSZH'м*
113	C1243-906-2504'1'Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH'шт.*
114	СТ Прайс ТОО Герда Казахстан, РК (=19)'480.1,02'1871,78:1,12.Ф4'Кабель контрольный, многожильный в общем экране из медных проволок, оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ53315-2009 сечением жил 2x2x1,0 МКЭШВнг (А) -2x2x1,0'м*
115	СТ Прайс ТОО Герда Казахстан, РК (=19)'80.1,02'2437,60:1,12.Ф4'Кабель контрольный, многожильный в общем экране из медных проволок, оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ53315-2009 сечением жил 2x2x1,5 МКЭШВнг (А) -2x2x1,5'м*
116	СТ Прайс ТОО Герда Казахстан, РК (=19)'125.1,02'3675,04:1,12.Ф4'Кабель контрольный, многожильный в общем экране бронированный проволокой из медных проволок оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ53315-2009 сечением жил 5x2x1,0 МКЭШВнг (А) -5x2x1,0'м*
117	СТ Прайс ТОО Герда Казахстан, РК (=19)'90.1,02'4604,66:1,12.Ф4'Кабель контрольный, многожильный в общем экране из медных проволок, оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ53315-2009 сечением жил 7x2x1,0 МКЭШВнг (А) -7x2x1,0'м*
118	СТ Прайс ТОО Герда Казахстан, РК (=19)'400.1,02'7367,53:1,12.Ф4'Кабель контрольный, многожильный в общем экране бронированный проволокой из медных проволок, оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ53315-2009 сечением жил 7x2x1,5 МКЭШВнг (А) -7x2x1,5'м*
119	СТ Прайс ТОО Герда Казахстан, РК (=19)'30.1,02'9048,07:1,12.Ф4'Кабель контрольный, многожильный в общем экране бронированный проволокой из медных проволок, оболочкой из пластика пониженной пожароопасности по ГОСТ53315-2009 сечением жил 10x2x1,5 МКЭШВнг (А) -10x2x1,5'м*
120	C1243-205-0103'16.1,02'Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4x1,5'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	C1243-205-0402'277.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1'м*
122	П Монтажные изделия и материалы*
123	У6401-0302-1402'2+4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 20'шт.*
124	СТ Прайс ТОО"Sun Capital Enterprises",РК(=19)'2'110009:1,12.Ф4'Коробка клеммная 15 винтовых клемм,5 кабельных вводов М20 из никелированной латуни с зажимом металлорукава ,1 кабельный ввод М25 из никелированной латуни с зажимом металлорукава.Вид взрывозащиты 2ЕхеIIТ5 КЗПН-ВЭЛ1.1-24/15- (Л-5М-М20)х5 (А) - (Л-5М-М25)х1 (С) -1 Ехе II Т6 Gb-B1,5'шт.*
125	СТ Прайс ТОО"Sun Capital Enterprises",РК(=19)'5'7218:1,12.Ф4'Защитные колпачки ЗК(шрауды) кабельных вводов.ВК-Л-ВЭЛ5М-М20 (ЗК28-95) 'шт.*
126	СТ Прайс ТОО"Sun Capital Enterprises",РК(=19)'1'7218:1,12.Ф4'Защитные колпачки ЗК(шрауды) кабельных вводов.ВК-Л-ВЭЛ5М-М20 (ЗК38-125) 'шт.*
127	СТ Прайс ТОО"Sun Capital Enterprises",РК(=19)'4'99809:1,12.Ф4'Коробка клеммная 15 винтовых клемм,3 кабельных вводов М20 из никелированной латуни с зажимом металлорукава ,1 кабельный ввод М25 из никелированной латуни с зажимом металлорукава.Вид взрывозащиты 2ЕхеIIТ5 КЗПН-ВЭЛ1.1-24/15- (Л-5М-М20)х3 (А) - (Л-5М-М25)х1 (С) -1 Ехе II Т6 Gb-B1,5'шт.*
128	СТ Прайс ТОО"Sun Capital Enterprises",РК(=19)'12'7218:1,12.Ф4'Защитные колпачки ЗК(шрауды) кабельных вводов.ВК-Л-ВЭЛ5М-М20 (ЗК28-95) 'шт.*
129	СТ Прайс ТОО"Sun Capital Enterprises",РК(=19)'4'7218:1,12.Ф4'Защитные колпачки ЗК(шрауды) кабельных вводов.ВК-Л-ВЭЛ5М-М20 (ЗК38-125) 'шт.*
130	П Стойка аппаратная высота 1800мм*
131	У6125-0901-0107'4''Монтаж конструкций для установки приборов масса до 40 кг'шт.*
132	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ(=19)'4'7250,69.Ф1.Ф4'Аппаратная стойка СП-1-1800'шт.*
133	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ(=19)'8'481,65.Ф1.Ф4'Панель в комплекте со скобами крепления размер 300х200мм СПП-1 СПП1-200-200'шт.*
134	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ(=19)'8'205,19.Ф1.Ф4'Панель в комплекте со скобами крепления размер 250х100мм СПП-1 СПП1-150-100'шт.*
135	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ(=19)'32'162,80.Ф1.Ф4'Хомут СПХ-1'шт.*
136	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ(=19)'12'295,68.Ф1.Ф4'Планка СПТ-1'шт.*
137	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ(=19)'24'77.Ф1.Ф4'Хомут С437у2 (Скоба U-образная 3/4) 'шт.*
138	СТ Прайс ТОО Партнер,РК(=19)'16'123:1,12.Ф4'Болт анкерный м12Х118,ска 12/20-118'шт.*
139	П Стойка аппаратная высота 1400мм*
140	У6125-0901-0107'2''Монтаж конструкций для установки приборов масса до 40 кг'шт.*
141	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ(=19)'2'6502,06.Ф1.Ф4'Аппаратная стойка СП-1-1400'шт.*
142	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ(=19)'2'481,65.Ф1.Ф4'Панель в комплекте со скобами крепления размер 200х200мм СПП-1 СПП1-200-200'шт.*
143	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ(=19)'4'162,80.Ф1.Ф4'Хомут СПХ-1'шт.*
144	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ(=19)'3'295,68.Ф1.Ф4'Планка СПТ-1'шт.*
145	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ(=19)'6'77.Ф1.Ф4'Хомут С437у2 (Скоба U-образная 3/4) 'шт.*
146	СТ Прайс Прайс ТОО Партнер,РК(=19)'8'123:1,12.Ф4'Болт анкерный м12Х118,ска 12/20-118'шт.*
147	П Стойка аппаратная высота 1000мм*
148	У6125-0901-0107'4''Монтаж конструкций для установки приборов масса до 40 кг'шт.*
149	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ(=19)'4'3908,39.Ф1.Ф4'Аппаратная стойка СП-1-1000'шт.*
150	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ(=19)'4'406,01.Ф1.Ф4'Панель в комплекте со скобами крепления размер 250х100мм СПП-1 СПП1-150-200'шт.*
151	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ(=19)'8'162,80.Ф1.Ф4'Хомут СПХ-1'шт.*
152	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ(=19)'8'295,68.Ф1.Ф4'Планка СПТ-1'шт.*
153	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ(=19)'16'77.Ф1.Ф4'Хомут С437у2 (Скоба U-образная 3/4) 'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
154	СТ Прайс Прайс ТОО Партнер, РК(=19)'16'123:1,12.Ф4'Болт анкерный м12Х118, ска 12/20-118'шт.*
155	У6119-0301-0101 (РМ293188) (РМ293195) (РМ296048) (РМ296163)'170+60''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
156	С1241-101-0402'170.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
157	С1241-101-0403'60.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
158	СТ Прайс ТОО Skala Group, РК(=19)'30'583:1,12.Ф4'Муфта трубная РКв для соединения метталорукава РЗ-ЦП с трубой электропроводки, климатическое исполнение-У2, РКв-20 (ТУ36-2780-86), арт.zeta41311'шт.*
159	СТ Прайс ТОО Skala Group, РК(=19)'15'828:1,12.Ф4'Муфта трубная РКв для соединения метталорукава РЗ-ЦП с трубой электропроводки, климатическое исполнение-У2, РКв-25 (ТУ36-2780-86), арт.zeta41312'шт.*
160	СТ Прайс ТОО Skala Group, РК(=19)'45'1060:1,12.Ф4'Проводник заземляющий, ТУ36-1276-85 П-750'шт.*
161	С1261-107-0961'72''Бирки маркировочные'100 шт.*
162	Ц13-080206-2101'20+25+20''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
163	С1243-904-0102'20''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
164	С1243-904-0104'25''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
165	С1243-904-0106'20''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
166	Ц13-121101-0103'15''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*
167	СТ Прайс ТОО Химтрейд, РК(=19)'15'43398,83:1,12.Ф4'Двухвентильный манифольд. Материал 316 SST/316 нержавеющая сталь присоединение к процессу:резьба М20х1,5 внешняя, присоединение к прибору:резьба М20х1,5 внутренняя, дренажный выход 1/4 NPT (female) с заглушкой'шт.*
168	СТ Прайс ТОО Sun Capital Enterprises, РК(=19)'14'29116:1,12.Ф4'Взрывозащищенные кабельные фитинги угловые G 3/4 (ВНС-D)'шт.*
169	СТ Прайс ТОО Sun Capital Enterprises, РК(=19)'14'30789:1,12.Ф4'Взрывозащищенные кабельные фитинги угловые G 1 (ВНС-D)'шт.*
170	У6119-0301-0204 (РМ296009) (РМ296048) (РМ296163)'4''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр 110 мм'м*
171	С1241-207-1304'4.1,01''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100'м*
172	Ц13-080206-0602'18.3''Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
173	С1243-907-6708'18.3''Кабельный лоток неперфорированный, высота - 50 мм, максимальная нагрузка - 120 кг/м 50х50-0,7'м*
174	С1243-907-8901'18.3''Крышка для листовых лотков, сталь конвейерный цинк. DRLU 050 FS, ширина 50 мм, длина 3000 мм'м*
175	С1243-907-5401'18''Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный'шт.*
176	С1243-907-7701'6''Поворот 45° и 90° универсальный оцинкованный для кабельного и лестничного лотков высотой 50 мм, шириной 50 мм, толщина 0,8 мм'шт.*
177	С1243-907-8001'2+2''Поворот вертикальный внутренний/внешний универсальный для кабельных и лестничных лотков высотой 50 мм, шириной 100 мм, толщина 1,0 мм'шт.*
178	Ц13-080201-1204'27''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования'шт.*
179	С1243-907-0702'27''Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5'шт.*
180	У6401-0201-1004'27''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг'шт.*
181	С1243-907-0504'27''Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5'шт.*
182	Ц13-080206-0602'25.3''Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
183	С1243-907-6806'25.3''Кабельный лоток неперфорированный, высота - 80 мм, максимальная нагрузка - 130 кг/м 80х150-1,0'м*
184	С1243-907-8902'25.3''Крышка для листовых лотков, сталь конвейерный цинк. DRLU 100 FS RU ширина 100 мм, длина 3000 мм'м*
185	С1243-907-7202'25.2''Разделительная перегородка для кабельного канала Н=80, сталь цинк'м*
186	С1243-907-7704'1''Поворот 45° и 90° универсальный оцинкованный для кабельного и лестничного лотков высотой 50 мм, шириной 100 мм, толщина 0,8 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	C1243-907-8007'3+3''Поворот вертикальный внутренний/внешний универсальный для кабельных и лестничных лотков высотой 80 мм, шириной 100 мм, толщина 1,0 мм'шт.*
188	C1243-907-7801'2''Соединение Т-образное универсальное оцинкованное для кабельного и лестничного лотков высотой 50 мм, шириной 100 мм, толщина 0,8 мм'шт.*
189	Ц13-080206-0602'3.3''Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
190	C1243-907-6807'3.3''Кабельный лоток неперфорированный, высота - 80 мм, максимальная нагрузка - 130 кг/м 80x200-1,0'м*
191	C1243-907-8903'3.3''Крышка для листовых лотков, сталь конвейерный цинк. DRLU 200 FS RU, ширина 200 мм, длина мм, сталь'м*
192	C1243-907-7202'3.2''Разделительная перегородка для кабельного канала Н=100, сталь цинк'м*
193	C1243-907-8008'1+1''Поворот вертикальный внутренний/внешний универсальный для кабельных и лестничных лотков высотой 80 мм, шириной 200 мм, толщина 1,0 мм'шт.*
194	C1243-907-7801'1''Соединение Т-образное универсальное оцинкованное для кабельного и лестничного лотков высотой 50 мм, шириной 100 мм, толщина 0,8 мм'шт.*
195	Ц13-080206-0602'40.3''Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
196	C1243-907-6801'40.3''Кабельный лоток неперфорированный, высота - 80 мм, максимальная нагрузка - 130 кг/м 80x100-0,7'м*
197	C1243-907-8902'40.3''Крышка для листовых лотков, сталь конвейерный цинк. DRLU 100 FS RU ширина 100 мм, длина 3000 мм'м*
198	C1243-907-7202'40.2''Разделительная перегородка для кабельного канала Н=100, сталь цинк'м*
199	C1243-907-7725'2''Поворот 45° и 90° универсальный оцинкованный для кабельного и лестничного лотков высотой 80 мм, шириной 100 мм, толщина 0,8 мм'шт.*
200	C1243-907-8007'4+4''Поворот вертикальный внутренний/внешний универсальный для кабельных и лестничных лотков высотой 80 мм, шириной 100 мм, толщина 1,0 мм'шт.*
201	C1243-907-7803'2''Соединение Т-образное универсальное оцинкованное для кабельного и лестничного лотков высотой 50 мм, шириной 150 мм, толщина 0,8 мм'шт.*
202	Ц13-080201-1204'96''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования'шт.*
203	C1243-907-0719'96''Стойка кабельная L800, оцинкованная, длиной 800мм, толщина 1,5мм'шт.*
204	У6401-0201-1004'96''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг'шт.*
205	C1243-907-0504'96''Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5'шт.*
206	C1243-907-5401'50''Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный'шт.*
207	C1217-101-0107'(156.0,008+156.0,003+156.0,001).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
208	П Монтажные изделия Roxtec*
209	C1243-902-2010'1''Рама для уплотнительных компонентов при кабельной и трубной проходке Рама GH 2x4 FL100 galv'шт.*
210	C1243-902-2012'1''Рама для уплотнительных компонентов при кабельной и трубной проходке Рама GH 2x6 FL100 galv'шт.*
211	C1243-902-1906'6''Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 40'шт.*
212	C1243-902-1904'28''Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 30'шт.*
213	C1243-902-1903'12''Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 20w40'шт.*
214	C1243-902-2107'3''Система комплексного уплотнения для кабельных и трубных вводов. Блок компрессионный Wedge 120 AISI 316'шт.*
215	C1243-902-2201'13''Пластина разделительная для уплотнительных модулей кабельных и трубных вводов Stayplate 120 galv (Stayplate120 AISI 316)'шт.*
216	Р ЗИП*
217	У6125-0202-0206(PM20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
218	СТ Прайс "Siemens"(=19)'1'238,50.ФЗ.Ф4'Источник питания вход: 240В АС, выход: 24В DC/10 А SITOP PSU200M, SITOP PSU200M 24 V/10 А, код. 6EP1334-3BA10'шт.*
219	У6125-1101-0701'1+1+1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
220	СТ Прайс "Siemens"(=19)'1'120,84.ФЗ.Ф4'Модуль резервирования вход:24В DC/40 А SITOP PSE202U, SITOP PSE202U, код.6EP19613BA21'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
221	СТ Прайс "Siemens" (=19)'1'243,80.Ф3.Ф4'Источник ,бесперебойного питания вход:24В DC/15 А SITOP POWER DC-UPS-МОДУЛЬ, SITOP POWER DC-UPS-МОДУЛЬ 24В/15А, код. 6EP19312EC21'шт.*
222	СТ Прайс "Siemens" (=19)'1'205,64.Ф3.Ф4'Модуль аккумуляторной батареи SITOP 24 В/12 Ач, SITOP 24 В/12 Ач, код.6EP1935-6MF01'шт.*
223	У6125-1101-0701'1+1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
224	СТ Прайс "Siemens" (=14)'1'2961,64.Ф3.Ф5'Стационарная панель операторов,SIMATIC HMI Comfort SM1231,код.6AV21240MC010AX0'шт.*
225	СТ Прайс "Siemens" (=14)'1'1040,40.Ф3.Ф5'Коммуникационный модуль SCALANCE X208, управляемый коммутатор IE, 8 портов RJ45 10/100 Мбит/с,SCALANCE X208,код.208-0BA10-2AA3'шт.*
226	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг'шт.*
227	СТ Прайс "Siemens" (=19)'1'442.Ф3.Ф4.Ф4'S7-1200 CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI,S7-1200 CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI,код. 6ES7214-1AG40-0XB0'шт.*
228	У6125-1101-0701'1+1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
229	СТ Прайс "Siemens" (=19)'1'425,36.Ф3.Ф4'Модуль аналоговых входов 8AI, 8 каналов, S7-1200 Analog Input SM 1231, 8AI, код.6ES7231-4HF32-0XB0'шт.*
230	СТ Прайс "Siemens" (=19)'1'202,80.Ф3.Ф4'Модуль дискретных входов 16DI, 24V DC, 16 каналов, S7-1200 Digital Input SM 1221, 16DI, 24V DC, код. 6ES7221-1BH32-0XB0'шт.*
231	СТ Прайс "Siemens" (=19)'1'202,80.Ф3.Ф4'Модуль дискретных выходов 16 DO, Relay, 16 каналов, S7-1200 Digital Output SM 1222, 16 DO, Relay,код. 6ES7222-1BH32-0XB0'шт.*
232	У6125-1101-0701'2''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
233	СТ Прайс "Phoenix contact",PK(=19)'2'196472,50:1,12.Ф4'Искробезопасный разделительный усилитель с развязкой цепи питания и входной разделительный усилитель, поддержка HART Передаёт питающие или активные сигналы 0/4-20 мА из взрывоопасной зоны на нагрузку (активную или пассивную) в безопасной зоне. Гальваническая развязка 3 цепей, SIL 2 согласно МЭК 61508, с винтовым зажимом MCR-EX-SL-RPSSI-I'шт.*
234	П Приборы и средства автоматизации*
235	У6125-1001-0101'1+1''Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг'шт.*
236	СТ Прайс TOO Kip Automatic,PK(=19)'1'48000:1,12.Ф4'Термометр биметаллический показывающий РОСМА ТВ,Диапазон измерения -30+50гр.С,Длина штока-100мм,Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Присоединение к процессу и прибору М20х1,5.Степень защиты от пыли и влаги IP65 (951584-2024-1-01-АСНГ.ОЛ1)'шт.*
237	СТ Прайс TOO Kip Automatic,PK(=19)'1'48000:1,12.Ф4'Термометр биметаллический показывающий РОСМА ТВ,Диапазон измерения -30+50гр.С,Длина штока-120мм,Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Присоединение к процессу и прибору М20х1,5.Степень защиты от пыли и влаги IP65 (951584-2024-1-01-АСНГ.ОЛ1)'шт.*
238	У6125-1003-0102'1+1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 20 мм'шт.*
239	СТ Прайс Endress+Hauser,PK(=14)'1'1405100.Ф5'Преобразователь температуры. Диапазон измерения (шкала): -30 +50оС. Длина штока- 115мм Выходной сигнал 4-20мА HART. Взрывозащита ЕExiaIICT4. Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду. Присоединение к процессу и прибору NPTM 1/2, Itherm Moduline TM131 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ2'шт.*
240	СТ Прайс Endress+Hauser,PK(=14)'1'1405100.Ф5'Преобразователь температуры. Диапазон измерения (шкала): -30 +50оС. Длина штока- 120мм Выходной сигнал 4-20мА HART. Взрывозащита ЕExiaIICT4. Защитная гильза из нержавеющей стали стойкой к сероводороду. Присоединение к процессу и прибору NPTM 1/2, Itherm Moduline TM131 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ2'шт.*
241	У6125-1001-0101'2+1+1+1''Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг'шт.*
242	СТ Прайс TOO Kip Automatic,PK(=19)'2'146000:1,12.Ф4'Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-40 МПа.Присоединение резьбовоеNPTM1-2, Материал корпуса,из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
243	СТ Прайс TOO Kip Automatic,PK(=19)'1'146000:1,12.Ф4'Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-40 МПа.Присоединение резьбовое M20x1,5, Материал корпуса,из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛЗ'шт.*
244	СТ Прайс TOO Kip Automatic,PK(=19)'1'146000:1,12.Ф4'Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-40 МПа.Присоединение резьбовое M20x1,5, Материал корпуса,из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛЗ'шт.*
245	СТ Прайс TOO Kip Automatic,PK(=19)'1'146000:1,12.Ф4'Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-25 МПа.Присоединение резьбовое M20x1,5, Материал корпуса,из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛЗ'шт.*
246	СТ Прайс TOO Kip Automatic,PK(=19)'1'146000:1,12.Ф4'Манометр показывающий с мембранным разделителем РОСМА ТМ Диапазон измерения 0-4 МПа.Присоединение резьбовое M20x1,5, Материал корпуса,из нержавеющей стали стойкой к сероводороду.Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛЗ'шт.*
247	У6125-1003-0102'1+1+1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 20 мм'шт.*
248	СТ Прайс Endress+Hauser,PK(=14)'1'1314200.Ф5'Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-40 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита EExiaIICT4,Присоединение резьбовое NPTM 1/2". Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4'шт.*
249	СТ Прайс Endress+Hauser,PK(=14)'1'1314200.Ф5'Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-40 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита EExiaIICT4,Присоединение резьбовое M20x1,5. Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4'шт.*
250	СТ Прайс Endress+Hauser,PK(=14)'1'1248900.Ф5'Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-25 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита EExiaIICT4,Присоединение резьбовое M20x1,5. Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4'шт.*
251	СТ Прайс Endress+Hauser,PK(=14)'1'1212800.Ф5'Преобразователь давления Cerabar M PMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-4 МПа,Выходной сигнал 4-20мА HART.Взрывозащита EExiaIICT4,Присоединение резьбовое M20x1,5. Степень защиты от пыли и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ4'шт.*
252	У6125-1003-0105'1+1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 80 мм'шт.*
253	СТ Прайс Endress+Hauser,PK(=14)'1'3889600.Ф5'Преобразователь уровня микроволновый Levelflex FMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-1,8м, Выходной сигнал 4-20мА HART,Взрывозащита EExiaIICT4.Присоединение фланцевое Dn65,Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ5'шт.*
254	СТ Прайс Endress+Hauser,PK(=14)'1'3945800.Ф5'Преобразователь уровня микроволновый Levelflex FMP51 Endress+Hauser, Диапазон измерения 0-2м, Выходной сигнал 4-20мА HART,Взрывозащита EExiaIICT4.Присоединение фланцевое Dn65,Степень защиты и влаги IP65 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ5'шт.*
255	У6125-1003-0102'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 20 мм'шт.*
256	СТ Прайс TOO ИнтерСтрой Сервис KZ(=14)'1'1120000.Ф5'Газоанализатор. Определяемый газ-H2S Sensepoint XCD,Диапазон измерения 0-10мг/м ³ , выходной сигнал 4-20мА HART.Материал корпуса-алюминий,взрывозащита Exd,Степень пылевлагозащита IP65,напряжение питания номинальное DC24V 951584-2024-1-01-АСНГ ОЛ6'шт.*
257	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическая пожарная сигнализация		(Наименование работ и затрат)
Основание:	951584/2024/1-02-АПС.СО	
Сметная стоимость		3569,859 тыс.тнг.
Средства на оплату труда		1503,628 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,267 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						3 569 859
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1 374 392
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			695 255
машины и механизмы			тенге			429 467
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			129 236
материалы, изделия и конструкции			тенге			1 765 999
нормативная трудоемкость			чел.-ч	267		
Приборы и оборудование автоматической пожарной						
1	6125-0601-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приборы ПС приемно-контрольные. Монтаж оборудования	шт.	1	243 742	243 742
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			242 989	242 989
		в том числе оплата труда рабочих			133 610	133 610
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,04	4 934	202 491
1.2		машины и механизмы			4	4
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1728	26	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			749	749

1	2	3	4	5	6	7
1.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
1.3.2	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
2	248-303-0222 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10	шт.	1	24 167	24 167
3	6125-0202-0206 ВСЦ РСНБ РК 2024	Преобразователь. Монтаж оборудования	шт.	1	73 075	73 075
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			65 004	65 004
		в том числе оплата труда рабочих			35 738	35 738
3.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,72	5 573	54 170
3.2		машины и механизмы			5 617	5 617
		в том числе оплата труда машинистов			1 462	1 462
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4752	11 307	5 373
		в т .ч. зат р ат ы т руда машини ст ов, эк ип аж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	2 564	1 462
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	2 454
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
3.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
3.3.4	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
3.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
3.3.6	236-202-0301	Краска вододispersионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	200 964	4
3.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	50	500
3.3.8	261-404-0533	Скрепки 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
3.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
3.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
3.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
4	Прайс ТОО INTANT,РК	Преобразователь интерфейса С 2000 Ethernet Формула стоимости = 19098:1,12.1,012	шт	1	17 256,41	17 256
5	6125-0601-0205 ВСЦ РСНБ РК 2024	Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования	шт.	3	6 205	18 615
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 044	18 132
		в том числе оплата труда рабочих			3 323	9 969
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,24	4 664	15 111
5.2		материалы, изделия и конструкции			161	483
5.2.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,15	1 060	159

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000006	1 576 025	1
5.2.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	6 325 216	38
5.2.4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00426	809	3
5.2.5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,15	1 251	188
5.2.6	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,03	3 088	93
6	248-302-0605 <i>РСНБ РК 2022</i>	Извещатель пожарный взрывозащищенное исполнение модели ИП 535 "Гарант"	шт.	3	43 338	130 014
7	6125-0601-0203 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	2	15 688	31 376
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			15 581	31 162
		в том числе оплата труда рабочих			8 567	17 134
7.1.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	6 011	25 968
7.2		машины и механизмы			5	10
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4104	26	11
7.3		материалы, изделия и конструкции			102	204
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000004	35 730	1
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000008	1 576 025	1
7.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000008	6 325 216	51
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
8	248-302-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Извещатель пожарный обнаружения пламени модели ИП 329-5 "АМЕТИСТ" 01	шт.	2	22 754	45 508
9	6125-1001-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	6 525	6 525
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 466	6 466
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	3 554
9.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1124	4 844	5 388
9.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
9.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
10	248-304-0236 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Оповещатель комбинированный свето-звуковой взрывозащищенный марки ПГСК01-СЦ(К)-220АС/DC/М-1КНВ2МНК/Р, 1Ех db e mb ПС Т6 Gb, IP66, 220 В АС, 106 дБ	шт.	1	356 321	356 321
Источники питания						
11	6125-1001-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Резервный источник питания	шт.	1	6 525	6 525
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 466	6 466
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	3 554
11.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1124	4 844	5 388

1	2	3	4	5	6	7
11.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
11.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
12	248-306-0332 РСНБ РК 2022	Источник электропитания РИП-24, исполнение 01 (РИП-24-3/7М4) 24В/3А	шт.	1	48 992	48 992
13	248-306-0377 СтрСЦ 12.2024	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	2	30 602	61 204
Кабели и провода скважина						
14	6401-0201-0710 ВСЦ РСНБ РК 2024	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине Формула объема = (445+70+7)-28	м кабеля	494	2 341	1 156 454
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 501	741 494
		в том числе оплата труда рабочих			731	361 114
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,3744	5 266	618 094
14.2		машины и механизмы			743	367 042
		в том числе оплата труда машинистов			220	108 680
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	32,651424	8 662	282 827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	32,651424	2 146	84 084
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	32,651424	25	816
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,20112	12 389	39 659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,20112	3 663	14 071
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,20112	7 945	25 433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,20112	2 564	9 849
14.3		материалы, изделия и конструкции			97	47 918
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,494	853	421
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0030628	4 216 669	12 915
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,12103	2 313	280
14.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001235	7 763 690	9 588
14.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	50,388	322	16 225
14.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,102752	501	51
14.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,5568	1 293	4 599
14.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0494	1 438	71
14.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,0628	1 251	3 832
15	6401-0201-0803 ВСЦ РСНБ РК 2024	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	30	2 168	65 040
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 297	38 910
		в том числе оплата труда рабочих			631	18 930
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,156	5 266	32 418
15.2		машины и механизмы			796	23 880

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			242	7 260
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,73016	8 662	14 987
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,73016</i>	<i>2 146</i>	<i>4 456</i>
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,73016	25	43
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,37584	12 389	4 656
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,37584</i>	<i>3 663</i>	<i>1 652</i>
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37584	7 945	2 986
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,37584</i>	<i>2 564</i>	<i>1 156</i>
15.3		материалы, изделия и конструкции			75	2 250
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	853	10
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 669	1 012
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00288	2 313	7
15.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 165
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	1 293	23
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00123	1 438	2
16	243-305-0607 <i>СпрСЦ 12.2024</i>	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1	м	445	513	228 285
17	243-305-1826 <i>СпрСЦ 12.2024</i>	Кабель огнестойкий с низким газо-дымовыделением для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В, с медной многопроволочной жилой (Г), экран - алюмополиэстерная пленка, медный дренажный проводник диаметром 0,5 мм; марки КПСГЭнг(А)-FRLS 5х1,0	м	70	1 336	93 520
18	243-108-0301 <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 ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	7	414	2 898
Монтажные изделия и материалы						
19	261-404-0583 <i>РСНБ РК 2022</i>	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,2	642	128
		Формула объема = 20:100				
20	243-142-0309 <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 4 мм2	м	8	245	1 960
21	243-902-1001 <i>РСНБ РК 2022</i>	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6	100 шт.	0,12	9 308	1 117
		Формула объема = 12:100				
22	6119-0301-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм	м	30	1 726	51 780
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 548	46 440
		в том числе оплата труда рабочих			754	22 620
22.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,289	4 669	38 701

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			11	330
		в том числе оплата труда машинистов			4	120
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,55944	25	14
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01665	12 389	206
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01665	3 663	73
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00666	7 945	53
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00666	2 564	20
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,05894	25	26
22.3		материалы, изделия и конструкции			167	5 010
22.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000189	680 949	129
22.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,11	300	333
22.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,4	1 446	3 470
22.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,195	2 189	427
22.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09324	1 186	111
22.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000306	859 926	263
22.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,009	31 625	285
23	241-101-0402 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	30	988	29 640
24	1308-0206-0701 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования Формула объема = 60.3	м	180	777	139 860
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			573	103 140
		в том числе оплата труда рабочих			279	50 220
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,848	5 098	85 891
24.2		машины и механизмы			77	13 860
		в том числе оплата труда машинистов			26	4 680
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,64152	12 389	7 948
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,64152	3 663	2 820
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,64152	7 945	5 097
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,64152	2 564	1 974
24.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,29624	25	107
24.3		материалы, изделия и конструкции			127	22 860
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00225	954 056	2 147
24.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,54	594	321
24.3.3	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	376	20 304
25	243-907-1001 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм Формула объема = 60.3	м	180	985	177 300
26	243-907-2501 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм, толщина 0,7 мм	м	180	562	101 160

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 60.3				
27	243-907-1401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 50 мм	шт.	4	700	2 800
28	243-907-2601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 50 мм	шт.	4	211	844
29	243-907-8001 <i>РСНБ РК 2022</i>	Поворот вертикальный внутренний/внешний универсальный для кабельных и лестничных лотков высотой 50 мм, шириной 100 мм, толщина 1,0 мм	шт.	12	1 944	23 328
30	243-907-1701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 50 мм	шт.	4	580	2 320
31	243-907-2801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Крышка для Т-образного поворота шириной 50 мм	шт.	4	176	704
32	243-907-2001 <i>РСНБ РК 2022</i>	Планка соединительная для кабельного лотка высотой 50 мм, длиной 300 мм	шт.	30	234	7 020
33	243-907-2402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Заглушка торцевая для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 75 мм	шт.	2	145	290
34	243-907-5401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	200	193	38 600
35	1308-0206-2101 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	15	2 492	37 380
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 915	28 725
		в том числе оплата труда рабочих			933	13 995
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,698	5 098	23 950
35.2		машины и механизмы			125	1 875
		в том числе оплата труда машинистов			18	270
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8998	376	1 090
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03564	12 389	442
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03564</i>	<i>3 663</i>	<i>157</i>
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03564	7 945	283
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03564</i>	<i>2 564</i>	<i>110</i>
35.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,71928	25	18
35.3		материалы, изделия и конструкции			452	6 780
35.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,45	853	384
35.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,15	2 011	302
35.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,75	300	1 125
35.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5	17	26
35.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5	16	24
35.3.6	252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,75	1 446	1 085
35.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1575	1 234	194

1	2	3	4	5	6	7
35.3.8	М	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007725	410 075,07	3 168
35.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,327	1 403	459
36	243-904-0103 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	15	237	3 555
37	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	3	162	486
Стойка универсальная, для установки свето-звуковой						
Стойка аппаратная высота 2800мм						
38	6125-0901-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж конструкций для установки приборов масса до 40 кг/вес 43,68кг/	шт.	3	30 407	91 221
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			12 556	37 668
		в том числе оплата труда рабочих			6 902	20 706
38.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	4 844	31 389
38.2		машины и механизмы			5 020	15 060
		в том числе оплата труда машинистов			2 027	6 081
38.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,9396	446	419
38.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,9396	67	63
38.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	376	609
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	7 945	772
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0972	2 564	299
38.2.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2268	207	47
38.2.6	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,9396	7 096	6 667
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	2 564	2 891
38.2.7	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,9396	5 751	5 404
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	2 564	2 891
38.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,592	25	65
38.3		материалы, изделия и конструкции			12 831	38 493
38.3.1	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	5,1	330	1 683
38.3.2	261-102-0370	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	0,96	458	440
38.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00363	278 998	1 013
38.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00258	680 949	1 757
38.3.5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	602 024	108
38.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0015	943 399	1 415
38.3.7	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00333	1 410 554	4 697
38.3.8	М	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,075	364 608,39	27 346
38.3.9	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,03	1 092	33
39	6125-0901-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Монтаж конструкций для установки приборов, Добавлять за каждый 1 кг конструкций свыше 40 кг	шт.	3	4 543	13 629
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
39.1		затраты на труд рабочих			2 510	7 530
		в том числе оплата труда рабочих			1 382	4 146
39.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,296	4 844	6 278
39.2		машины и механизмы			594	1 782
		в том числе оплата труда машинистов			227	681
39.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,10368	446	46
39.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,10368	67	7
39.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,41472	376	156
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	7 945	103
		в т . ч . зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01296	2 564	40
39.2.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1296	207	27
39.2.6	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,10368	7 096	736
		в т . ч . зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,10368	2 564	319
39.2.7	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,10368	5 751	596
		в т . ч . зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,10368	2 564	319
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	4 317
39.3.1	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,636	330	210
39.3.2	261-102-0370	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	0,132	458	60
39.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000936	278 998	261
39.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000228	680 949	155
39.3.5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000012	602 024	7
39.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000132	943 399	125
39.3.7	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003	1 410 554	423
39.3.8	М	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0084	364 608,39	3 063
39.3.9	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,012	1 092	13
40	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Аппаратная стойка СП-2-2800 Формула стоимости = 14550,87.5,09.1,012	шт.	3	74 952,7	224 858
41	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Панель в комплекте со скобами крепления размер 300х200мм СПП-1 СПП1-200-200 Формула стоимости = 481,65.5,09.1,012	шт.	1	2 481,02	2 481
42	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Панель в комплекте со скобами крепления размер 250х100мм СПП-2 СПП1-200-200 Формула стоимости = 481,65.5,09.1,012	шт.	1	2 481,02	2 481
43	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Хомут СПХ-2 Формула стоимости = 292,60.5,09.1,012	шт.	1	1 507,21	1 507
44	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Планка СПТ-2 Формула стоимости = 295,68.5,09.1,012	шт.	1	1 523,07	1 523
45	Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Хомут С437у2(Скоба U-образя 3/4)	шт.	1	396,63	397

1	2	3	4	5	6	7
46	6103-0701-0804 БСЦ РСНБ РК 2024	Формула стоимости = 77.5,09.1,012 Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции Формула объема = 12.0,106.0,001	т	0,001272	227 689	290
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			208 763	266
		в том числе оплата труда рабочих			103 919	132
46.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0467346	4 735	221
46.2		машины и механизмы			6 089	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 813	2
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0022873	376	1
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005224	12 389	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0005224	3 663	2
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000037	7 945	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000037	2 564	0
46.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	16
46.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,002544	2 280	6
46.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000127	827 707	11
47	Прайс ТОО "Парт нер7",РК	Болт анкерный м12Х118,ска 12/20-118 Формула стоимости = 123:1,12.1,012	шт.	12	111,14	1 334
48	217-101-0106 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи Формула объема = (36.0,006+36.0,002).0,001	т	0,000288	1 210 188	349

Составил	Ким Э.И.
долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)	
Проверил	Маринцева С.Б.
долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)	

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-04

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-304-0236	Оповещатель комбинированный свето-звуковой взрывозащищенный марки ПГСК01-СЦ(К)-220АС/DC/М-1КНВ2МНК/Р, 1Ех db e mb ПС Т6 Gb, IP66, 220 В АС, 106 дБ	шт.	1	356 321	356 321
2	243-305-0607	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1	м	445	513	228 285
3	С Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Аппаратная стойка СП-2-2800	шт.	3	74 952,7	224 858,1
4	243-907-1001	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм	м	180	985	177 300
5	248-302-0605	Извещатель пожарный взрывозащищенное исполнение модели ИП 535 "Гарант"	шт.	3	43 338	130 014
6	243-907-2501	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм, толщина 0,7 мм	м	180	562	101 160
7	243-305-1826	Кабель огнестойкий с низким газо-дымовыделением для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В, с медной многопроволочной жилой (Г), экран - алюмополиэстерная пленка, медный дренажный проводник диаметром 0,5 мм; марки КПСГЭнг(А)-FRLS 5х1,0	м	70	1 336	93 520
8	248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	2	30 602	61 204
9	248-306-0332	Источник электропитания РИП-24, исполнение 01 (РИП-24-3/7М4) 24В/3А	шт.	1	48 992	48 992
10	248-302-0301	Извещатель пожарный обнаружения пламени модели ИП 329-5 "АМЕТИСТ" 01	шт.	2	22 754	45 508
11	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	200	193	38 600

1	2	3	4	5	6	7
12	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0834	364 608,39	30 408,34
13	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	30	988	29 640
14	248-303-0222	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10	шт.	1	24 167	24 167
15	243-907-8001	Поворот вертикальный внутренний/внешний универсальный для кабельных и лестничных лотков высотой 50 мм, шириной 100 мм, толщина 1,0 мм	шт.	12	1 944	23 328
16	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	376	20 304
17	С Прайс ТОО INTANT,РК	Преобразователь интерфейса С 2000 Ethernet	шт	1	17 256,41	17 256,41
18	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	50,388	322	16 224,94
19	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0033028	4 216 669	13 926,81
20	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001385	7 763 690	10 752,71
21	243-907-2001	Планка соединительная для кабельного лотка высотой 50 мм, длиной 300 мм	шт.	30	234	7 020
22	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00363	1 410 554	5 120,31
23	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,5748	1 293	4 622,22
24	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,15	1 446	4 554,9
25	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,2128	1 251	4 019,21
26	243-904-0103	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	15	237	3 555
27	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	0,007725	410 075,07	3 167,83
28	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	7	414	2 898
29	243-907-1401	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 50 мм	шт.	4	700	2 800
30	С Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Панель в комплекте со скобами крепления размер 300х200мм СПП-1 СПП1-200-200	шт.	1	2 481,02	2 481,02
31	С Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Панель в комплекте со скобами крепления размер 250х100мм СПП-2 СПП1-200-200	шт.	1	2 481,02	2 481,02
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00255	954 056	2 432,84

1	2	3	4	5	6	7
33	243-907-1701	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 50 мм	шт.	4	580	2 320
34	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002997	680 949	2 040,8
35	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 4 мм ²	м	8	245	1 960
36	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	5,736	330	1 892,88
37	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001632	943 399	1 539,63
38	С Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Планка СПТ-2	шт.	1	1 523,07	1 523,07
39	С Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Хомут СПХ-2	шт.	1	1 507,21	1 507,21
40	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,86	300	1 458
41	С Прайс ТОО "Партнер7",РК	Болт анкерный м12Х118,ска 12/20-118	шт.	12	111,14	1 333,68
42	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004566	278 998	1 273,9
43	243-902-1001	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6	100 шт.	0,12	9 308	1 116,96
44	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000174	6 325 216	1 100,59
45	243-907-2601	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 50 мм	шт.	4	211	844
46	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	834,9
47	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,956	853	815,47
48	243-907-2801	Крышка для Т-образного поворота шириной 50 мм	шт.	4	176	704
49	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,51324	1 186	608,7
50	261-102-0370	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	1,092	458	500,14
51	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	50	500
52	261-107-0789	Трубка термоусаживаемая	м	3	162	486
53	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,327	1 403	458,78
54	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,195	2 189	426,86

1	2	3	4	5	6	7
55	С Прайс ООО ЭТИС-СЗПК,РФ	Хомут С437у2(Скоба U-образная 3/4)	шт.	1	396,63	396,63
56	217-101-0106	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи	т	0,000288	1 210 188	348,53
57	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,54	594	320,76
58	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,15	2 011	301,65
59	243-907-2402	Заглушка торцевая для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 75 мм	шт.	2	145	290
60	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,12391	2 313	286,6
61	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,009	31 625	284,62
62	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000306	859 926	263,14
63	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1575	1 234	194,36
64	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,15	1 060	159
65	261-404-0583	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,2	642	128,4
66	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	117,85
67	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000192	602 024	115,59
68	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	96,74
69	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,03	3 088	92,64
70	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05063	1 438	72,81
71	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08426	809	68,17
72	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,105248	501	52,73
73	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,042	1 092	45,86
74	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000214	1 576 025	33,73
75	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5	17	25,5
76	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5	16	24

1	2	3	4	5	6	7
77	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00034	35 730	12,15
78	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000127	827 707	10,53
79	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
80	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,002544	2 280	5,8
81	261-404-0533	Скрепки 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
82	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	200 964	4,02
		Итого материальные ресурсы	тенге			1 765 932
		Всего по ведомости:	тенге			1 765 931,64

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024350'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю'Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-04-04'Автоматическая пожарная сигнализация '951584/2024/1-02-АПС.СО'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	L1руб.РФ=5,09 тенге*
7	X5,09=φ1*
8	L1долл.США=524,66тенге*
9	X524,66=φ2*
10	L1EUR=550,21тенге*
11	X550,21=φ3*
12	Lзаготовительно-складские расходы на материалы-2%*
13	X1,012=φ4*
14	Lзаготовительно-складские расходы на оборудование-1,2%*
15	X1,0072=φ5*
16	Lкурс на 18.12.2024г.*
17	П Приборы и оборудование автоматической пожарной сигнализации *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	У6125-0601-0102'1''Приборы ПС приемно-контрольные. Монтаж оборудования'шт.*
19	С1248-303-0222'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10'шт.*
20	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Преобразователь. Монтаж оборудования'шт.*
21	СТ Прайс ТОО INTANT, РК(=19)'1'19098:1,12.Ф4'Преобразователь интерфейса С 2000 Ethernet'шт.*
22	У6125-0601-0205'3''Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1248-302-0605'3''Извещатель пожарный взрывозащищенное исполнение модели ИП 535 "Гарант"'шт.*
24	У6125-0601-0203'2''Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
25	С1248-302-0301'2''Извещатель пожарный обнаружения пламени модели ИП 329-5 "АМЕТИСТ" 01'шт.*
26	У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
27	С1248-304-0236'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой взрывозащищенный марки ПГСК01-СЦ(К)-220АС/DC/М-1КНВ2МНК/Р, 1Ех db e mb IIC Т6 Gb, IP66, 220 В АС, 106 дБ'шт.*
28	П Источники питания*
29	У6125-1001-0101'1''Резервный источник питания'шт.*
30	С1248-306-0332'1''Источник электропитания РИП-24, исполнение 01 (РИП-24-3/7М4) 24В/3А'шт.*
31	С1248-306-0377'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АВ 1207М'шт.*
32	П Кабели и провода скважина *
33	У6401-0201-0710'(445+70+7)-28''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
34	У6401-0201-0803'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
35	С1243-305-0607'445''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1'м*
36	С1243-305-1826'70''Кабель огнестойкий с низким газо-дымовыделением для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В, с медной многопроволочной жилой (Г), экран - алюмополиэстерная пленка, медный дренажный проводник диаметром 0,5 мм; марки КПСГЭнг(А)-FRLS 5х1,0'м*
37	С1243-108-0301'7''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
38	П Монтажные изделия и материалы *
39	С1261-404-0583'20''Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
40	С1243-142-0309'8''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'м*
41	С1243-902-1001'12''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6'100 шт.*
42	У6119-0301-0101(РМ293188) (РМ293195) (РМ296048) (РМ296163)'30''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
43	С1241-101-0402'30''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
44	Ц13-080206-0701(РС296129)'60.3''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
45	С1243-907-1001'60.3''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм'м*
46	С1243-907-2501'60.3''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм, толщиной 0,7 мм'м*
47	С1243-907-1401'4''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 50 мм'шт.*
48	С1243-907-2601'4''Крышка для поворота 45° и 90° шириной 50 мм'шт.*
49	С1243-907-8001'12''Поворот вертикальный внутренний/внешний универсальный для кабельных и лестничных лотков высотой 50 мм, шириной 100 мм, толщина 1,0 мм'шт.*
50	С1243-907-1701'4''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 50 мм'шт.*
51	С1243-907-2801'4''Крышка для Т-образного поворота шириной 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	C1243-907-2001'30''Планка соединительная для кабельного лотка высотой 50 мм, длиной 300 мм'шт.*
53	C1243-907-2402'2''Заглушка торцевая для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 75 мм'шт.*
54	C1243-907-5401'200''Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный'шт.*
55	Ц13-080206-2101'15''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
56	C1243-904-0103'15''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18'м*
57	C1261-107-0789'3''Трубка термоусаживаемая'м*
58	П Стойка универсальная, для установки свето-звуковой сигнализации для скважины ВУ-7*
59	П Стойка аппаратная высота 2800мм*
60	У6125-0901-0107'3''Монтаж конструкций для установки приборов масса до 40 кг/вес 43,68кг/'шт.*
61	У6125-0901-0108(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'3''Монтаж конструкций для установки приборов, Добавлять за каждый 1 кг конструкций свыше 40 кг'шт.*
62	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК, РФ(=19)'3'14550,87.Ф1.Ф4'Аппаратная стойка СП-2-2800'шт.*
63	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК, РФ(=19)'1'481,65.Ф1.Ф4'Панель в комплекте со скобами крепления размер 300x200мм СПП-1 СПП1-200-200'шт.*
64	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК, РФ(=19)'1'481,65.Ф1.Ф4'Панель в комплекте со скобами крепления размер 250x100мм СПП-2 СПП1-200-200'шт.*
65	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК, РФ(=19)'1'292,60.Ф1.Ф4'Хомут СПХ-2'шт.*
66	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК, РФ(=19)'1'295,68.Ф1.Ф4'Планка СПТ-2'шт.*
67	СТ Прайс ООО ЭТИС-СЗПК, РФ(=19)'1'77.Ф1.Ф4'Хомут С437у2 (Скоба U-образная 3/4)'шт.*
68	У6103-0701-0804(РМ315946)'12.0,106.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
69	СТ Прайс ТОО "Партнер7", РК(=19)'12'123:1,12.Ф4'Болт анкерный m12X118, ска 12/20-118'шт.*
70	C1217-101-0106'(36.0,006+36.0,002).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи'т*
71	Н43=1*
72	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-05

(Локальный сметный расчет)

на Площадка под ремонтный агрегат. Приемные мостики.Якорь оттяжек		(Наименование работ и затрат)			
Основание:		951584/2024/1-02-АС			
		Сметная стоимость	3695,523	тыс.тнг.	
		Средства на оплату труда	711,510	тыс.тнг.	
		Нормативная трудоемкость	0,149	тыс.чел-ч	

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						3 695 523
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			575 124
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енгe			283 800
машины и механизмы			тенге			433 046
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енгe			136 386
материалы, изделия и конструкции			тенге			2 687 353
нормативная трудоемкость			чел.-ч	149		
Земляные работы						
1	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м³	59	120	7 080
из них:						
1.1		машины и механизмы			120	7 080
		в том числе оплата труда машинистов			34	2 006
1.1.1	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	0,6444216	10 427	6 719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6444216	2 564	1 983

1	2	3	4	5	6	7
2	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101	м³	59	443	26 137
		из них:				
2.1		машины и механизмы			443	26 137
		в том числе оплата труда машинистов			125	7 375
2.1.1	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	2,3864556	10 427	24 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3864556	2 564	7 343
3	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м³	59	701	41 359
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			449	26 491
		в том числе оплата труда рабочих			216	12 744
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,0741	3 120	22 071
3.2		машины и механизмы			252	14 868
		в том числе оплата труда машинистов			90	5 310
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,7191125	8 056	13 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7191125	2 564	5 289
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,87645	18	124
4	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м³	59	223	13 157
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			50	2 950
		в том числе оплата труда рабочих			24	1 416
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7965	3 120	2 485
4.2		машины и механизмы			169	9 971
		в том числе оплата труда машинистов			42	2 478
4.2.1	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,798978	11 956	9 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,798978	2 564	2 458
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	236
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	5,9	36	212
Устройство плит						
5	6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подушки из ПГС толщиной 300мм	м³	59	14 812	873 908
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 109	242 431
		в том числе оплата труда рабочих			2 046	120 714
5.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,0822	3 955	202 030
5.2		машины и механизмы			3 122	184 198
		в том числе оплата труда машинистов			1 044	61 596

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	13,7529	8 056	110 793
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,7529</i>	<i>2 564</i>	<i>42 315</i>
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	27,5058	18	495
5.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	5,2392	11 954	62 629
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,2392</i>	<i>3 064</i>	<i>19 263</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			7 581	447 279
5.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	64,9	6 887	446 966
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	8,85	36	319
6	6201-0601-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м² Формула объема = 1,68.9+0,84+0,56	м³	16,52	19 732	325 973
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 642	142 766
		в том числе оплата труда рабочих			4 231	69 896
6.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,471616	5 069	118 978
6.2		машины и механизмы			8 252	136 323
		в том числе оплата труда машинистов			2 394	39 549
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,5372459	1 372	4 853
6.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,287894	1 105	318
6.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	3,837976	14 259	54 726
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,837976</i>	<i>3 064</i>	<i>14 111</i>
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,9791724	12 389	49 298
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,9791724</i>	<i>3 663</i>	<i>17 491</i>
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,5837115	7 945	20 528
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,5837115</i>	<i>2 564</i>	<i>7 950</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	46 884
6.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,069384	38 240	2 653
6.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,118944	23 782	2 829
6.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0039648	278 998	1 106
6.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	74,34	542	40 292
7	226-102-0602 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84 Формула объема = 2.6.0,14.9+2.2.0,14+2.3.0,14	м³	16,52	106 362,83	1 757 114
8	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м²	10,92	3 897	42 555
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 051	11 477
		в том числе оплата труда рабочих			523	5 711
8.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,951404	4 904	9 570

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			10	110
		в том числе оплата труда машинистов			4	44
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0121212	7 945	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0121212	2 564	37
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	30 969
8.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,276	557	1 825
8.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,208	1 112	29 143
9	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = 14.0,074.0,001	т	0,001036	331 448,84	343
Якорь оттяжки(4шт)						
10	6101-0110-0103 ВСЦ РСНБ РК 2024	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1 Формула объема = (1)X4	шт.	4	1 711	6 844
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			436	1 744
		в том числе оплата труда рабочих			210	840
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3888	3 729	1 450
10.2		машины и механизмы			1 275	5 100
		в том числе оплата труда машинистов			464	1 856
10.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,422688	11 338	4 792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,422688	3 663	1 858
11	1134-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11	Якорь оттяжки.Установка Формула объема = ((3,14+68,6+1,5.2,39).0,001)X4	т ствола мачты	0,3013	558 245	168 199
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			397 073	119 638
		в том числе оплата труда рабочих			194 435	58 583
11.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,9996914	4 985	99 698
11.2		машины и механизмы			161 171	48 561
		в том числе оплата труда машинистов			53 300	16 059
11.2.1	314-502-0206	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,668886	142	95
11.2.2	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,1839437	107	20
11.2.3	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1839437	9 266	1 704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1839437	2 564	566
11.2.4	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,2675544	11 848	3 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2675544	3 064	984
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,3009524	12 389	40 896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3009524	3 663	14 510

1	2	3	4	5	6	7
12	222-525-0301 <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 Формула объема = ((3,14+68,6).0,001)X4	т	0,28696	1 183 256	339 547
13	214-211-0225 <i>РСНБ РК 2022</i>	Канат стальной двойной свивки 25,5-Г-1-ОЖ-1370 Формула объема = 1,5X4:10	10 м	0,6	23 298	13 979
14	6111-0503-0109 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = ((3,14+68,6+1,5.2,39).0,001.27)X4	м ²	8,1351	395	3 213
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			377	3 067
		в том числе оплата труда рабочих			190	1 546
14.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5979299	4 270	2 553
14.2		машины и механизмы			18	146
14.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,8541855	176	150
15	6111-0503-0107 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = ((3,14+68,6+1,5.2,39).0,001.27)X4	м ²	8,1351	1 829	14 879
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 829	14 879
		в том числе оплата труда рабочих			919	7 476
15.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9042307	4 270	12 401
16	6111-0503-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обезжиривание поверхности Формула объема = ((3,14+68,6+1,5.2,39).0,001.27)X4	м ²	8,1351	591	4 808
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			508	4 133
		в том числе оплата труда рабочих			256	2 083
16.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,775275	4 440	3 442
16.2		машины и механизмы			3	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008542	43	0
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0008542	11 307	10
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008542</i>	<i>2 564</i>	<i>3</i>
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017084	7 945	14
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017084</i>	<i>2 564</i>	<i>5</i>
16.3		материалы, изделия и конструкции			80	651
16.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0026032	77 199	201
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,406755	1 103	449

1	2	3	4	5	6	7
17	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = ((3,14+68,6+1,5.2,39).0,001.27)X4 из них:	м ²	8,1351	439	3 571
17.1		затраты на труд рабочих			430	3 498
		в том числе оплата труда рабочих			216	1 757
17.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5043762	5 793	2 922
17.2		машины и механизмы			9	73
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017084	43	0
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0017084	11 307	19
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0017084	2 564	5
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017084	7 945	14
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0017084	2 564	5
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1913376	207	40
18	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = ((3,14+68,6+1,5.2,39).0,001.27.0,789)X4	кг	6,418594	6 313	40 521
19	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = ((3,14+68,6+1,5.2,39).0,001.27)X4 из них:	м ²	8,1351	308	2 506
19.1		затраты на труд рабочих			252	2 050
		в том числе оплата труда рабочих			127	1 033
19.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,363639	4 690	1 705
19.2		машины и механизмы			56	455
		в том числе оплата труда машинистов			11	89
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0119586	43	1
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0119586	11 307	135
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0119586	2 564	37
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0170837	7 945	136
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0170837	2 564	53
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8029344	207	166
20	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = ((3,14+68,6+1,5.2,39).0,001.27.0,286)X4	кг	2,3266388	4 225	9 830

Программный комплекс АВС (редакция 2024.12)

245

2024380

1	2	3	4	5	6	7
Составил			Ким Э.И.			
<i>должност ь, подпись (инициалы, фамилия)</i>						
Проверил			Маринцева С.Б.			
<i>должност ь, подпись (инициалы, фамилия)</i>						

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-05-05

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	226-102-0602	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	м ³	16,52	106 362,83	1 757 113,95
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	64,9	6 887	446 966,3
3	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	0,28696	1 183 256	339 547,14
4	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	6,418594	6 313	40 520,58
5	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	74,34	542	40 292,28
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,208	1 112	29 143,3
7	214-211-0225 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки 25,5-Г-1-ОЖ-1370	10 м	0,6	23 298	13 978,8
8	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	2,3266388	4 225	9 830,05
9	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,118944	23 782	2 828,73
10	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,069384	38 240	2 653,24
11	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,276	557	1 824,73
12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0039648	278 998	1 106,17
13	217-603-0104	Вода техническая	м ³	14,75	36	531
14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,406755	1 103	448,65

1	2	3	4	5	6	7
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001036	331 448,84	343,38
16	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0026032	77 199	200,97
		Итого материальные ресурсы	тенге			2 687 329
		Всего по ведомости:	тенге			2 687 329,28

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024380'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-05-05'Площадка под ремонтный агрегат. Приемные мостики.Якорь оттяжек'951584/2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
4	Н37=1,2'Н38=1,2*
5	П Земляные работы*
6	У6101-0104-0101'59''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м³*
7	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'59''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м³*
8	У6101-0107-0501'59''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м³*
9	У6101-0107-0601'59''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м³*
10	П Устройство плит*
11	У6101-0108-0101(РС100328РС100414)'59''Устройство подушки из ПГС толщиной 300мм'м³*
12	У6201-0601-0103(РМ295549) (РМ295570)'1,68.9+0,84+0,56''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м²'м³*
13	С1226-102-0602'2.6.0,14.9+2.2.0,14+2.3.0,14''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84'м³*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
14	У6111-0401-0107'10,92''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
15	С1214-210-0101'14.0,074.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	П Якорь оттяжки(4шт)*
17	Н43=4*
18	У6101-0110-0103'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1'шт.*
19	Е11-340101-0701(РС127729)(РС128859)(РС128860)(РС128863)(РС131014)(РС131528)(РС144722)(РС242766)(РС242913)(РС274218)(РС296274)'(3,14+68,6+1,5.2,39).0,001''Якорь оттяжки.Установка'т ствола мачты*
20	С1222-525-0301'(3,14+68,6).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
21	С1214-211-0225'1,5''Канат стальной двойной свивки 25,5-Г-1-ОЖ-1370'10 м*
22	У6111-0503-0109'(3,14+68,6+1,5.2,39).0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
23	У6111-0503-0107'(3,14+68,6+1,5.2,39).0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
24	У6111-0503-0201'(3,14+68,6+1,5.2,39).0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
25	У6111-0501-0203(РС146883)(РС149226)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(3,14+68,6+1,5.2,39).0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
26	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
27	С1236-105-0211'(3,14+68,6+1,5.2,39).0,001.27.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
28	У6111-0501-0504(РС149372)(РС149523)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(3,14+68,6+1,5.2,39).0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
29	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
30	С1236-203-0606'(3,14+68,6+1,5.2,39).0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
31	Н43=1*
32	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-06-06

(Локальный сметный расчет)

на <u>Площадка приустьевая.Устьевой колодец</u>		(Наименование работ и затрат)
Основание:	951584/2024/1-02-АС	
	Сметная стоимость	4133,766 тыс.тнг.
	Средства на оплату труда	1602,517 тыс.тнг.
	Нормативная трудоемкость	0,296 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						4 133 766
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1 516 355
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			752 790
машины и механизмы			тенге			282 838
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			86 162
материалы, изделия и конструкции			тенге			2 334 568
нормативная трудоемкость			чел.-ч	296		
Земляные работы						
1	6101-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1 Формула объема = 19,95.0,97	м³	19,3515	406	7 857
из них:						
1.1		машины и механизмы			406	7 856
		в том числе оплата труда машинистов			98	1 896
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	0,4317513	17 487	7 550

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4317513</i>	<i>3 663</i>	<i>1 898</i>
2	6101-0201-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. <i>Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости и затратам труда основных рабочих - 1,2.</i> Формула объема = 19,95.0,03	м³	0,5985	8 117	4 858
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 117	4 858
		в том числе оплата труда рабочих			3 910	2 340
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9407223	4 304	4 049
3	1101-0201-0701 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11</i>	Грунт оснований. Уплотнение Формула объема = 7,2.4,5	м² уплотненной площади основания	32,4	104	3 370
		из них:				
3.1		машины и механизмы			104	3 370
		в том числе оплата труда машинистов			29	940
3.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,2553444	12 542	3 203
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2553444</i>	<i>3 064</i>	<i>939</i>
4	6101-0104-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м³	19,95	120	2 394
		из них:				
4.1		машины и механизмы			120	2 394
		в том числе оплата труда машинистов			34	678
4.1.1	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	0,2179019	10 427	2 272
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2179019</i>	<i>2 564</i>	<i>670</i>
5	6101-0104-0109 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4</i>	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101	м³	19,95	443	8 838
		из них:				
5.1		машины и механизмы			443	8 838
		в том числе оплата труда машинистов			125	2 494
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	0,8069456	10 427	8 414
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8069456</i>	<i>2 564</i>	<i>2 483</i>
6	6101-0108-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подушки из ПГС толщиной 550мм	м³	15,99	14 812	236 844
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 109	65 703
		в том числе оплата труда рабочих			2 046	32 716

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,844142	3 955	54 754
6.2		машины и механизмы			3 122	49 921
		в том числе оплата труда машинистов			1 044	16 694
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,727269	8 056	30 027
		в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,727269	2 564	11 468
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,454538	18	134
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	1,419912	11 954	16 974
		в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,419912	3 064	5 221
6.3		материалы, изделия и конструкции			7 581	121 220
6.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	17,589	6 887	121 135
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,3985	36	86
Устройство площадки						
7	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм Формула объема = 7,2.4,5	м²	32,4	9 916	321 278
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 642	85 601
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	42 995
7.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,89452	3 988	71 363
7.2		машины и механизмы			882	28 576
		в том числе оплата труда машинистов			246	7 970
7.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,789264	9 346	7 376
		в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,789264	2 564	2 428
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,47004	160	555
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,523908	11 307	5 924
		в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,523908	2 564	1 612
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,10206	7 945	811
		в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,10206	2 564	314
7.2.5	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	0,830088	15 150	12 576
		в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,830088	3 663	3 649
7.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	207 101
7.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	1,19232	7 975	9 509
7.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,59616	7 861	4 686
7.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,93104	6 308	12 181
7.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,80352	224 910	180 720

1	2	3	4	5	6	7
8	6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство бетонной подготовки,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100	м³	2,8	46 525	130 270
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 488	18 166
		в том числе оплата труда рабочих			3 229	9 041
8.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1958	3 608	15 138
8.2		машины и механизмы			2 873	8 044
		в том числе оплата труда машинистов			619	1 733
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,55944	13 712	7 671
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,55944</i>	<i>2 564</i>	<i>1 721</i>
8.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,49184	35	52
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040404	7 945	32
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0040404</i>	<i>2 564</i>	<i>12</i>
8.3		материалы, изделия и конструкции			37 164	104 059
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0056	36	0
8.3.2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	2,856	34 717	99 152
8.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,7	7 006	4 904
9	1106-0301-0410 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,1496	75 210	11 251
		Формула объема = 170.0,88.0,001				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			70 551	10 554
		в том числе оплата труда рабочих			35 121	5 254
9.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9262496	4 566	8 795
9.2		машины и механизмы			4 395	657
		в том числе оплата труда машинистов			1 532	229
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026569	12 389	329
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,026569</i>	<i>3 663</i>	<i>117</i>
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0365323	7 945	290
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0365323</i>	<i>2 564</i>	<i>112</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			264	40
9.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,041888	943	40
10	214-210-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = 170.0,88.0,001	т	0,1496	319 789,61	47 841
11	6201-0301-0602 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	22	6 251	137 522
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 002	88 044
		в том числе оплата труда рабочих			1 958	43 076

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,0456	4 304	73 364
11.2		машины и механизмы			93	2 046
		в том числе оплата труда машинистов			31	682
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,148962	12 389	1 845
		в т.ч. затрат ы труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,148962	3 663	655
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009768	7 945	78
		в т.ч. затрат ы труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009768	2 564	30
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 156	47 432
11.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,298	33 237	43 142
11.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0132	30 704	405
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 ³	0,0374	98 569	3 686
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22	861	189
12	255-101-0103 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	22	2 380	52 360
Тумба Т1(2шт),Т2(1шт),Т3(1шт)						
13	6101-0110-0103 БСЦ РСНБ РК 2024	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1 Формула объема = 2+1+1	шт.	4	1 711	6 844
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			436	1 744
		в том числе оплата труда рабочих			210	840
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3888	3 729	1 450
13.2		машины и механизмы			1 275	5 100
		в том числе оплата труда машинистов			464	1 856
13.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,422688	11 338	4 792
		в т.ч. затрат ы труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,422688	3 663	1 858
14	6103-0101-0104 БСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Формула объема = 2.0,23+0,23+0,23	м ³	0,92	71 578	65 852
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			28 138	25 887
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	12 886
14.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,00388	4 311	21 572
14.2		машины и механизмы			3 052	2 808
		в том числе оплата труда машинистов			684	629
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2977819	83	25
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1798333	13 712	2 466
		в т.ч. затрат ы труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1798333	2 564	553
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027572	11 307	31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0027572</i>	<i>2 564</i>	<i>8</i>
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0075569	12 389	94
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0075569</i>	<i>3 663</i>	<i>33</i>
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011029	7 945	88
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,011029</i>	<i>2 564</i>	<i>34</i>
14.3		материалы, изделия и конструкции			40 388	37 157
14.3.1	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	м³	0,00644	101 506	654
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007544	64 705	49
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0039008	36	0
14.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,59892	2 758	1 652
14.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,70104	2 146	1 504
14.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	0,9384	34 717	32 578
14.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,276	861	238
14.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,069	7 006	483
15	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Монтаж опорной стойки Формула объема = (35,5+3,77+2,52+4,0,41).2,0,001+(67,9+3,77+2,52+8,0,41+3,0,68).0,001+(73,2+3,77+2,52+4,0,41+0,68+2,0+19,68).0,001	т конструкций	0,26986	494 104	133 339
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			464 197	125 268
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	62 356
15.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,0464826	4 735	104 390
15.2		машины и механизмы			17 504	4 724
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	292
15.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,882577	718	3 506
15.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,108315	144	160
15.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3564581	426	152
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0329499	12 389	408
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0329499</i>	<i>3 663</i>	<i>145</i>
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0479271	7 945	381
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0479271</i>	<i>2 564</i>	<i>147</i>
15.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6949435	99	69
15.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	3 347
15.3.1	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	0,0050464	10 602	54
15.3.2	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	м³	0,000278	104 329	29

1	2	3	4	5	6	7
15.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013493	954 056	1 287
15.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,526227	555	292
15.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1592174	251	40
15.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003778	289 955	1 095
15.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000837	680 949	57
15.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001619	943 399	153
15.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0080958	2 146	17
15.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005235	543 111,05	284
15.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0026986	861	2
15.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000027	1 352 536	37
16	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Формула объема = (35,5+3,77+2,52+4,0,41).2.0,001+(67,9+3,77+2,52+8.0,41+3.0,68).0,001+(73,2+3,77+2,52+4.0,41+0,68+2,0+19,68).0,001	т	0,26986	1 183 256	319 313
17	6111-0503-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = (35,5+3,77+2,52+4,0,41).2.0,001.27+(67,9+3,77+2,52+8.0,41+3.0,68).0,001.27+(73,2+3,77+2,52+4.0,41+0,68+2,0+19,68).0,001.27	м ²	7,28622	395	2 878
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			377	2 747
		в том числе оплата труда рабочих			190	1 384
17.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5355372	4 270	2 287
17.2		машины и механизмы			18	131
17.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,7650531	176	135
18	6111-0503-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = (35,5+3,77+2,52+4,0,41).2.0,001.27+(67,9+3,77+2,52+8.0,41+3.0,68).0,001.27+(73,2+3,77+2,52+4.0,41+0,68+2,0+19,68).0,001.27	м ²	7,28622	1 829	13 326
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 829	13 326
		в том числе оплата труда рабочих			919	6 696
18.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6011805	4 270	11 107
19	6111-0503-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности Формула объема = (35,5+3,77+2,52+4,0,41).2.0,001.27+(67,9+3,77+2,52+8.0,41+3.0,68).0,001.27+(73,2+3,77+2,52+4.0,41+0,68+2,0+19,68).0,001.27	м ²	7,28622	591	4 306

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			508	3 701
		в том числе оплата труда рабочих			256	1 865
19.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6943768	4 440	3 083
19.2		машины и механизмы			3	22
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007651	43	0
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0007651	11 307	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0007651	2 564	2
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015301	7 945	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0015301	2 564	5
19.3		материалы, изделия и конструкции			80	583
19.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0023316	77 199	180
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,364311	1 103	402
20	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (35,5+3,77+2,52+4.0,41).2.0,001.27+(67,9+3,77+2,52+8.0,41+3.0,68).0,001.27+(7 3,2+3,77+2,52+4.0,41+0,68+2,0+19,68).0,001.27	м ²	7,28622	439	3 199
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			430	3 133
		в том числе оплата труда рабочих			216	1 574
20.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4517456	5 793	2 617
20.2		машины и механизмы			9	66
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
20.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015301	43	0
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0015301	11 307	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0015301	2 564	5
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015301	7 945	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0015301	2 564	5
20.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1713719	207	35
21	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (35,5+3,77+2,52+4.0,41).2.0,001.27.0,789+(67,9+3,77+2,52+8.0,41+3.0,68).0,001. 27.0,789+(73,2+3,77+2,52+4.0,41+0,68+2,0+19,68).0,001.27.0,789	кг	5,7488276	6 313	36 292
22	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР	м ²	7,28622	308	2 244

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (35,5+3,77+2,52+4.0,41).2.0,001.27+(67,9+3,77+2,52+8.0,41+3.0,68).0,001.27+(7 3,2+3,77+2,52+4.0,41+0,68+2,0+19,68).0,001.27				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			252	1 836
		в том числе оплата труда рабочих			127	925
22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,325694	4 690	1 528
22.2		машины и механизмы			56	408
		в том числе оплата труда машинистов			11	80
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0107107	43	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0107107	11 307	121
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0107107	2 564	33
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0153011	7 945	122
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0153011	2 564	47
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7191499	207	149
23	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (35,5+3,77+2,52+4.0,41).2.0,001.27.0,286+(67,9+3,77+2,52+8.0,41+3.0,68).0,001. 27.0,286+(73,2+3,77+2,52+4.0,41+0,68+2,0+19,68).0,001.27.0,286	кг	2,0838589	4 225	8 804
Прямо́к ПР-1(1шт)						
24	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм Формула объема = 1,2.1,2	м²	1,44	9 916	14 279
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 642	3 804
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	1 911
24.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,795312	3 988	3 172
24.2		машины и механизмы			882	1 270
		в том числе оплата труда машинистов			246	354
24.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0350784	9 346	328
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0350784	2 564	108
24.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,154224	160	25
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0232848	11 307	263
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0232848	2 564	72
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	7 945	36
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,004536	2 564	14
24.2.5	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	0,0368928	15 150	559

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0368928</i>	<i>3 663</i>	<i>162</i>
24.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	9 204
24.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,052992	7 975	423
24.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,026496	7 861	208
24.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,085824	6 308	541
24.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,035712	224 910	8 032
25	6104-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка плит массой до 0,5 т в котлован	шт.	1	6 534	6 534
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 892	3 892
		в том числе оплата труда рабочих			1 938	1 938
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7237	4 481	3 243
25.2		машины и механизмы			2 642	2 642
		в том числе оплата труда машинистов			865	865
25.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,20646	10 583	2 185
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,20646</i>	<i>3 064</i>	<i>759</i>
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,011766	11 307	133
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,011766</i>	<i>2 564</i>	<i>36</i>
25.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,003219	8 056	26
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003219</i>	<i>2 564</i>	<i>10</i>
25.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,012987	18	0
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,019425	7 945	154
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,019425</i>	<i>2 564</i>	<i>60</i>
26	255-102-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/	м²	1	17 836,74	17 837
27	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м²	0,4	3 897	1 559
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 051	420
		в том числе оплата труда рабочих			523	209
27.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,07148	4 904	351
27.2		машины и механизмы			10	4
		в том числе оплата труда машинистов			4	2
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	7 945	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000444</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	1 134
27.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,12	557	67

1	2	3	4	5	6	7
27.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	0,96	1 112	1 068
28	1109-0701-0117 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40</i>	Изготовление прямка Формула объема = (56,52+30,77+9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001	т конструкций	0,11601	945 665	109 707
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			830 036	96 292
		в том числе оплата труда рабочих			413 245	47 941
28.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,5813031	5 150	80 244
28.2		машины и механизмы			108 373	12 573
		в том числе оплата труда машинистов			39 649	4 600
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0643856	26	2
28.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0643856	12 897	830
		<i>в т . ч . зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0643856</i>	<i>3 663</i>	<i>283</i>
28.2.3	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,5993371	5 426	8 678
		<i>в т . ч . зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>1,5993371</i>	<i>2 146</i>	<i>4 119</i>
28.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0515084	61	3
28.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,3348049	446	149
28.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,1052227	376	1 544
28.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,0643856	8 955	577
		<i>в т . ч . зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0643856</i>	<i>2 564</i>	<i>198</i>
28.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0901398	99	9
28.2.9	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0901398	158	14
28.3		материалы, изделия и конструкции			7 256	842
28.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,255222	555	142
28.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,058005	251	15
28.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025174	272 284	685
29	1109-0601-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Монтаж прямка Формула объема = (56,52+30,77+9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001	т конструкций	0,11601	487 856	56 596
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			471 439	54 692
		в том числе оплата труда рабочих			234 681	27 225
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,5721073	4 311	45 576
29.2		машины и механизмы			14 715	1 707
		в том числе оплата труда машинистов			4 884	567
29.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,097866	718	70
29.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0257542	61	2

1	2	3	4	5	6	7
29.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0077263	426	3
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0630978	12 389	782
		<i>в т . ч . зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0630978</i>	<i>3 663</i>	<i>277</i>
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0940029	7 945	747
		<i>в т . ч . зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0940029</i>	<i>2 564</i>	<i>289</i>
29.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0901398	99	9
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 702	197
29.3.1	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	0,0021694	10 602	23
29.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,058005	555	32
29.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0174015	251	4
29.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000812	289 955	24
29.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000036	680 949	24
29.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000696	943 399	66
29.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0034803	2 146	7
29.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011601	861	1
29.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000116	1 352 536	16
30	241-102-0255 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,6	41 021,02	24 613
31	214-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм Формула объема = (9,86+9,05).0,001	т	0,01891	381 948,07	7 223
32	214-208-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм Формула объема = (30,77+2,28+3.2,51).0,001	т	0,04058	430 104,8	17 454
33	6103-0701-0801 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/ Формула объема = 16.0,09.0,001	т	0,00144	1 773 064	2 553
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 757 672	2 531
		в том числе оплата труда рабочих			874 987	1 260
33.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4619376	4 566	2 109
33.2		машины и механизмы			7 115	11
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	4
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003996	12 389	5
		<i>в т . ч . зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003996</i>	<i>3 663</i>	<i>2</i>
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005914	7 945	5
		<i>в т . ч . зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005914</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
33.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	12
33.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000144	827 707	12

1	2	3	4	5	6	7
34	217-101-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	16	33	528
35	6301-0201-0830 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции на прямок труба диам.500мм Формула объема = 0,6.0,001	км	0,0006	8 739 523	5 244
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			679 032	407
		в том числе оплата труда рабочих			330 612	198
35.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654678	5 186	340
35.2		машины и механизмы			2 755 957	1 653
		в том числе оплата труда машинистов			795 125	477
35.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,043623	16 634	726
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,043623</i>	<i>3 663</i>	<i>192</i>
35.2.2	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0059207	19 602	116
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0118414</i>	<i>6 128</i>	<i>44</i>
35.2.3	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0328271	21 105	693
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0656542</i>	<i>6 128</i>	<i>241</i>
35.2.4	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0015917	23 955	38
35.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001265	11 307	1
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001265</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
35.3		материалы, изделия и конструкции			5 304 534	3 183
35.3.1	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 ³	0,00018	145 716	26
35.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	1,254	435	545
35.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,00048	346	0
35.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	2,43	1 019	2 476
35.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000162	540 519	88
35.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00003	1 549 022	46
35.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00009	7 006	1
36	6111-0501-0203 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=2</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001.27	м ²	0,77544	439	340
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			430	333
		в том числе оплата труда рабочих			216	167
36.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0480773	5 793	279
36.2		машины и механизмы			9	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001628	43	0
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001628	11 307	2

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001628</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001628	7 945	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001628</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0182384	207	4
37	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинконаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001.27.0,789	кг	0,6118222	6 313	3 862
38	6111-0501-0504 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001.27	м²	0,77544	308	239
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			252	195
		в том числе оплата труда рабочих			127	98
38.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0346622	4 690	163
38.2		машины и механизмы			56	44
		в том числе оплата труда машинистов			11	9
38.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011399	43	0
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0011399	11 307	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0011399</i>	<i>2 564</i>	<i>4</i>
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0016284	7 945	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0016284</i>	<i>2 564</i>	<i>5</i>
38.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0765359	207	16
39	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001.27.0,286	кг	0,2217758	4 225	937
Устьевой колодец УК-1(1шт)						
Земляные работы						
40	6101-0101-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2 Формула объема = 21,74.0,97	м³	21,0878	507	10 692
		из них:				
40.1		машины и механизмы			507	10 692
		в том числе оплата труда машинистов			122	2 573
40.1.1	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	0,5875272	17 487	10 274
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5875272</i>	<i>3 663</i>	<i>2 583</i>

1	2	3	4	5	6	7
41	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, т. вкл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. <i>Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости и затратам труда основных рабочих - 1,2.</i> Формула объема = 21,74.0,03	м³	0,6522	10 594	6 909
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			10 594	6 909
		в том числе оплата труда рабочих			5 103	3 328
41.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3378579	4 304	5 758
42	6101-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м³	11,93	140	1 670
		из них:				
42.1		машины и механизмы			140	1 670
		в том числе оплата труда машинистов			40	477
42.1.1	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	0,1522865	10 427	1 588
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1522865</i>	<i>2 564</i>	<i>469</i>
43	6101-0104-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102	м³	11,93	478	5 703
		из них:				
43.1		машины и механизмы			478	5 703
		в том числе оплата труда машинистов			134	1 599
43.1.1	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	0,5212169	10 427	5 435
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5212169</i>	<i>2 564</i>	<i>1 604</i>
44	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 Формула объема = 9,82.0,9	м³	8,838	98	866
		из них:				
44.1		машины и механизмы			98	866
		в том числе оплата труда машинистов			28	247
44.1.1	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	0,0790701	10 427	824
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0790701</i>	<i>2 564</i>	<i>243</i>
45	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2 Формула объема = 9,82.0,1	м³	0,982	4 608	4 525
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 608	4 525
		в том числе оплата труда рабочих			2 219	2 179

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0594798	3 559	3 771
46	6101-0107-0501 БСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 Формула объема = 9,82.0,9	м³	8,838	701	6 195
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			449	3 968
		в том числе оплата труда рабочих			216	1 909
46.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0596762	3 120	3 306
46.2		машины и механизмы			252	2 227
		в том числе оплата труда машинистов			90	795
46.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2575172	8 056	2 075
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,2575172	2 564	792
46.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0300689	18	19
47	6101-0107-0601 БСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей Формула объема = 9,82.0,9	м³	8,838	223	1 971
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			50	442
		в том числе оплата труда рабочих			24	212
47.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,119313	3 120	372
47.2		машины и механизмы			169	1 493
		в том числе оплата труда машинистов			42	371
47.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1196842	11 956	1 431
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,1196842	2 564	368
47.3		материалы, изделия и конструкции			4	35
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,8838	36	32
Колодец УК-1(1шт)						
48	6109-0301-0201 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм Формула объема = 1,02:0,1	м²	10,2	9 916	101 143
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 642	26 948
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	13 535
48.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,63346	3 988	22 466
48.2		машины и механизмы			882	8 996
		в том числе оплата труда машинистов			246	2 509
48.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,248472	9 346	2 322
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,248472	2 564	765
48.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,09242	160	175

1	2	3	4	5	6	7
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,164934	11 307	1 865
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,164934</i>	<i>2 564</i>	<i>507</i>
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03213	7 945	255
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03213</i>	<i>2 564</i>	<i>99</i>
48.2.5	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	0,261324	15 150	3 959
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,261324</i>	<i>3 663</i>	<i>1 149</i>
48.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	65 198
48.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,37536	7 975	2 994
48.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,18768	7 861	1 475
48.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,60792	6 308	3 835
48.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,25296	224 910	56 893
49	1106-1301-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм.,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Устройство	м³	7,23	127 457	921 514
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			69 403	501 784
		в том числе оплата труда рабочих			34 548	249 782
49.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,864385	4 986	418 148
49.2		машины и механизмы			9 803	70 875
		в том числе оплата труда машинистов			3 197	23 114
49.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,6964056	83	390
49.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,5856088	10 583	59 113
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,5856088</i>	<i>3 064</i>	<i>20 537</i>
49.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6291359	376	613
49.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0216683	11 307	245
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0216683</i>	<i>2 564</i>	<i>67</i>
49.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1837794	12 389	2 277
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1837794</i>	<i>3 663</i>	<i>808</i>
49.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5513381	7 945	4 380
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5513381</i>	<i>2 564</i>	<i>1 696</i>
49.3		материалы, изделия и конструкции			48 251	348 855
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	м³	0,069408	145 716	10 114
49.3.2	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	0,27474	101 506	27 888
49.3.3	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	м³	0,329688	101 506	33 465
49.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0085314	64 705	552
49.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0020967	274 757	576
49.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0255942	36	1

1	2	3	4	5	6	7
49.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,23	2 146	15 516
49.3.8	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	7,33845	34 717	254 769
49.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,9408	861	5 976
50	6111-0401-0107 БСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Формула объема = 23,2+0,96	м ²	24,16	3 897	94 152
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 051	25 392
		в том числе оплата труда рабочих			523	12 636
50.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,317392	4 904	21 172
50.2		машины и механизмы			10	242
		в том числе оплата труда машинистов			4	97
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0268176	7 945	213
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0268176	2 564	83
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	68 518
50.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,248	557	4 037
50.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	57,984	1 112	64 478
51	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 Формула объема = (4.50+4.68,1+2.74,2+4.4,6+4,6).0,001	т	0,6438	418 459	269 404
52	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм Формула объема = 16,2,9.0,001	т	0,0464	303 010,44	14 060
53	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = 65.0,3.0,001	т	0,0195	331 448,84	6 463
54	6103-0701-0807 БСЦ РСНБ РК 2024	Установка детали закладной, вес до 4 кг Формула объема = 4.2,6.0,001	т	0,0104	2 431 771	25 290
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 248 790	12 987
		в том числе оплата труда рабочих			621 625	6 465
54.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,285712	4 735	10 823
54.2		машины и механизмы			4 157	43
		в том числе оплата труда машинистов			1 450	15
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0017316	12 389	21
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0017316	3 663	8
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0024242	7 945	19
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0024242	2 564	7
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 824	12 260

1	2	3	4	5	6	7
54.3.1	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	0,0104	1 178 825	12 260
55	6103-0701-0808 БСЦ РСНБ РК 2024	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,08804	1 548 788	136 355
		Формула объема = (10.8,1+1,6,4,4).0,001				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			365 807	32 206
		в том числе оплата труда рабочих			182 093	16 031
55.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6680152	4 735	26 838
55.2		машины и механизмы			4 157	366
		в том числе оплата труда машинистов			1 450	128
55.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0146587	12 389	182
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0146587	3 663	64
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0205221	7 945	163
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0205221	2 564	63
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 824	103 784
55.3.1	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	0,08804	1 178 825	103 784
56	1134-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11	Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство	м² настила	0,25	62 770	15 692
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			32 337	8 084
		в том числе оплата труда рабочих			15 835	3 959
56.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,351425	4 985	6 737
56.2		машины и механизмы			4 190	1 048
		в том числе оплата труда машинистов			1 399	350
56.2.1	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,111	8 026	891
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,111	2 564	342
56.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,202575	376	76
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002775	7 945	22
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002775	2 564	9
56.3		материалы, изделия и конструкции			26 243	6 561
56.3.1	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0000105	1 079 062	11
56.3.2	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	0,00175	103 765	182
56.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000215	274 757	59
56.3.4	М	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,01025	405 889,32	4 160
56.3.5	М	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0048	381 948,07	1 833

1	2	3	4	5	6	7
56.3.6	М	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0005	388 627,99	194
56.3.7	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,00005	433 071,09	22
56.3.8	М	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0003	331 448,84	99
57	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = 0,2.0,001	т	0,0002	331 448,84	66
58	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = 12.1,1.0,001	т	0,0132	319 789,61	4 221
59	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм Формула объема = 7.4.0,001	т	0,028	303 010,44	8 484
60	6106-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м Формула объема = (2.31,7+4.6+2.9).0,001	т	0,1054	395 205	41 655
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			337 231	35 544
		в том числе оплата труда рабочих			167 900	17 697
60.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,610161	4 481	29 620
60.2		машины и механизмы			53 227	5 610
		в том числе оплата труда машинистов			14 849	1 565
60.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0116994	718	8
60.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,3755507	12 631	4 744
		в т . ч . зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,3755507	3 064	1 381
60.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0102955	22 320	230
		в т . ч . зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0102955	4 377	54
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0140393	12 389	174
		в т . ч . зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0140393	3 663	62
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0222289	7 945	177
		в т . ч . зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0222289	2 564	68
60.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1708112	99	17
60.3		материалы, изделия и конструкции			4 747	500
60.3.1	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	0,001971	10 602	21
60.3.2	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	0,0000211	1 121 754	24
60.3.3	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	м³	0,0001086	104 329	11
60.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000464	954 056	44

1	2	3	4	5	6	7
60.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,12648	555	70
60.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,037944	251	10
60.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000327	680 949	22
60.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000632	943 399	60
60.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,046376	2 280	106
60.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003162	2 146	7
60.3.11	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002045	543 111,05	111
60.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001054	861	1
60.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000105	1 352 536	14
61	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Формула объема = (2.31,7+4.6+2.9).0,001	т	0,1054	1 125 884	118 668
Панель покрытия П1(4шт),П2(2шт),П3(2шт),П4(2шт)						
62	1134-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11	Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство Формула объема = 0,9.0,55.4+1,3.0,55.2+0,9.1.0.2+0,65.1.0.2	м ² настила	6,51	55 437	360 895
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			32 337	210 514
		в том числе оплата труда рабочих			15 835	103 086
62.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,191107	4 985	175 428
62.2		машины и механизмы			4 190	27 276
		в том числе оплата труда машинистов			1 399	9 107
62.2.1	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	2,89044	8 026	23 199
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	2,89044	2 564	8 893
62.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,275053	376	1 983
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,072261	7 945	574
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,072261	2 564	222
62.3		материалы, изделия и конструкции			18 910	123 105
62.3.1	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0002734	1 079 062	295
62.3.2	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 ³	0,04557	103 765	4 729
62.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0055986	274 757	1 538
62.3.4	М	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,26691	405 889,32	108 336
62.3.5	М	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,01302	388 627,99	5 060
62.3.6	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,001302	433 071,09	564
62.3.7	М	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,007812	331 448,84	2 589

1	2	3	4	5	6	7
63	214-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм Формула объема = (10,9.4+14.2+14,3.2+14,3.2).0,001	т	0,1288	381 948,07	49 195
64	6111-0503-0109 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = 0,9.0,55.4+1,3.0,55.2+0,9.1.0.2+0,65.1.0.2+(10,9.4+14.2+14,3.2+14,3.2).0,001.27	м ²	9,9876	395	3 945
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			377	3 765
		в том числе оплата труда рабочих			190	1 898
64.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7340886	4 270	3 135
64.2		машины и механизмы			18	180
64.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,048698	176	185
65	6111-0503-0107 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = 0,9.0,55.4+1,3.0,55.2+0,9.1.0.2+0,65.1.0.2+(10,9.4+14.2+14,3.2+14,3.2).0,001.27	м ²	9,9876	1 829	18 267
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 829	18 267
		в том числе оплата труда рабочих			919	9 179
65.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5655732	4 270	15 225
66	6111-0503-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обезжиривание поверхности Формула объема = 0,9.0,55.4+1,3.0,55.2+0,9.1.0.2+0,65.1.0.2+(10,9.4+14.2+14,3.2+14,3.2).0,001.27	м ²	9,9876	591	5 903
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			508	5 074
		в том числе оплата труда рабочих			256	2 557
66.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9518183	4 440	4 226
66.2		машины и механизмы			3	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
66.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010487	43	0
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0010487	11 307	12
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010487	2 564	3
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0020974	7 945	17
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0020974	2 564	6
66.3		материалы, изделия и конструкции			80	799
66.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,003196	77 199	247
66.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,49938	1 103	551
67	6111-0501-0203 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=2</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза	м ²	9,9876	439	4 385

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,9,0,55,4+1,3,0,55,2+0,9,1,0,2+0,65,1,0,2+(10,9,4+14,2+14,3,2+14,3,2).0,001.27				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			430	4 295
		в том числе оплата труда рабочих			216	2 157
67.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6192312	5 793	3 587
67.2		машины и механизмы			9	90
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020974	43	0
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0020974	11 307	24
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0020974	2 564	6
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0020974	7 945	17
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0020974	2 564	6
67.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2349084	207	49
68	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (0,9,0,55,4+1,3,0,55,2+0,9,1,0,2+0,65,1,0,2).0,789+(10,9,4+14,2+14,3,2+14,3,2).0,001.27.0,789	кг	7,8802164	6 313	49 748
69	6111-0501-0504 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = 0,9,0,55,4+1,3,0,55,2+0,9,1,0,2+0,65,1,0,2+(10,9,4+14,2+14,3,2+14,3,2).0,001.27	м ²	9,9876	308	3 076
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			252	2 517
		в том числе оплата труда рабочих			127	1 268
69.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4464457	4 690	2 094
69.2		машины и механизмы			56	559
		в том числе оплата труда машинистов			11	110
69.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0146818	43	1
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0146818	11 307	166
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0146818	2 564	45
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,020974	7 945	167
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020974	2 564	65
69.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9857761	207	204
70	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	2,8564536	4 225	12 069

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,9.0,55.4+1,3.0,55.2+0,9.1,0.2+0,65.1,0.2).0,286+(10,9.4+14.2+14,3.2+14,3.2).0, 001.27.0,286				

Составил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ким Э.И.

Проверил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Маринцева С.Б.

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-06-06**

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	11,13285	34 717	386 499,15
2	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	0,26986	1 183 256	319 313,46
3	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,6438	418 459	269 403,9
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,092192	224 910	245 644,9
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	17,589	6 887	121 135,44
6	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1054	1 125 884	118 668,17
7	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	0,09844	1 178 825	116 043,53
8	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,27716	405 889,32	112 496,28
9	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	14,2408662	6 313	89 902,59
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	58,944	1 112	65 545,73
11	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	0,15251	381 948,07	58 250,9
12	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	22	2 380	52 360
13	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1628	319 789,61	52 061,75
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,298	33 237	43 141,63

1	2	3	4	5	6	7
15	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 ³	0,336128	101 506	34 119,01
16	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 ³	0,27474	101 506	27 887,76
17	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,6	41 021,02	24 612,61
18	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0744	303 010,44	22 543,98
19	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	5,1620883	4 225	21 809,82
20	255-102-0207 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.п.4.1/	м ²	1	17 836,74	17 836,74
21	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,04058	430 104,8	17 453,65
22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,9457781	2 146	17 051,64
23	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	2,624784	6 308	16 557,14
24	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	1,620672	7 975	12 924,86
25	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 ³	0,069588	145 716	10 140,09
26	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,027812	331 448,84	9 218,26
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,4417127	861	6 407,31
28	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,810336	7 861	6 370,05
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,76909	7 006	5 388,24
30	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,01352	388 627,99	5 254,25
31	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 ³	0,04732	103 765	4 910,16
32	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,368	557	4 103,98
33	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 ³	0,0374	98 569	3 686,48
34	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонепфтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	2,43	1 019	2 476,17

1	2	3	4	5	6	7
35	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0079103	274 757	2 173,41
36	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,59892	2 758	1 651,82
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013957	954 056	1 331,56
38	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0038593	289 955	1 119,01
39	218-103-0201	Ветошь	кг	0,863691	1 103	952,65
40	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025174	272 284	685,45
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0092858	64 705	600,84
42	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,001352	433 071,09	585,51
43	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	1,254	435	545,49
44	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,965934	555	536,09
45	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	16	33	528
46	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0055276	77 199	426,73
47	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0132	30 704	405,29
48	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000728	543 111,05	395,38
49	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0002839	1 079 062	306,37
50	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002948	943 399	278,08
51	217-603-0104	Вода техническая	м ³	3,317395	36	119,43
52	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,046376	2 280	105,74
53	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001523	680 949	103,7
54	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	0,0091868	10 602	97,4
55	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000162	540 519	87,56
56	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2725679	251	68,41
57	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000491	1 352 536	66,45

1	2	3	4	5	6	7
58	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00003	1 549 022	46,47
59	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 ³	0,0003865	104 329	40,33
60	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,041888	943	39,5
61	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	0,0000211	1 121 754	23,65
62	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000144	827 707	11,92
63	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,00048	346	0,17
		Итого материалы ресурсы	тенге			2 334 552
		Всего по ведомости:	тенге			2 334 552,05

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024390

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024390'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-06-06'Площадка приустьевая.Устьевой колодец'951584/2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Земляные работы*
7	У6101-0101-0104'19,95.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1'м³*
8	У6101-0201-0201(П-6101031)'19,95.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м³*
9	Е11-010201-0701'7,2.4,5''Грунт оснований. Уплотнение'м² уплотненной площади основания*
10	У6101-0104-0101'19,95''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м³*
11	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'19,95''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м³*
12	У6101-0108-0101(РС100328РС100414)'15,99''Устройство подушки из ПГС толщиной 550мм'м³*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
13	П Устройство площадки*
14	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'7,2.4,5''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м ² *
15	У6103-0701-0101 (РМ100463РС279425) '2,8''Устройство бетонной подготовки, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м ³ *
16	Е11-060301-0410 (РС295570) '170.0,88.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
17	С1214-210-0201'170.0,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	У6201-0301-0602 (РМ295527) '22''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	С1255-101-0103'22''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	П Тумба Т1 (2шт), Т2 (1шт), Т3 (1шт) *
21	У6101-0110-0103'2+1+1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1'шт.*
22	У6103-0101-0104 (РМ100467РС279425) '2.0,23+0,23+0,23''Устройство фундамента бетонного столба, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м ³ *
23	Е11-090305-0301 (РС295605) ' (35,5+3,77+2,52+4.0,41) .2.0,001+ (67,9+3,77+2,52+8.0,41+3.0,68) .0,001+ (73,2+3,77+2,52+4.0,41+0,68+2,0+19,68) .0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
24	С1222-525-0301' (35,5+3,77+2,52+4.0,41) .2.0,001+ (67,9+3,77+2,52+8.0,41+3.0,68) .0,001+ (73,2+3,77+2,52+4.0,41+0,68+2,0+19,68) .0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25	У6111-0503-0109' (35,5+3,77+2,52+4.0,41) .2.0,001.27+ (67,9+3,77+2,52+8.0,41+3.0,68) .0,001.27+ (73,2+3,77+2,52+4.0,41+0,68+2,0+19,68) .0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
26	У6111-0503-0107' (35,5+3,77+2,52+4.0,41) .2.0,001.27+ (67,9+3,77+2,52+8.0,41+3.0,68) .0,001.27+ (73,2+3,77+2,52+4.0,41+0,68+2,0+19,68) .0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
27	У6111-0503-0201' (35,5+3,77+2,52+4.0,41) .2.0,001.27+ (67,9+3,77+2,52+8.0,41+3.0,68) .0,001.27+ (73,2+3,77+2,52+4.0,41+0,68+2,0+19,68) .0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
28	У6111-0501-0203 (РС146883) (РС149226) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (35,5+3,77+2,52+4.0,41) .2.0,001.27+ (67,9+3,77+2,52+8.0,41+3.0,68) .0,001.27+ (73,2+3,77+2,52+4.0,41+0,68+2,0+19,68) .0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
29	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
30	С1236-105-0211' (35,5+3,77+2,52+4.0,41) .2.0,001.27.0,789+ (67,9+3,77+2,52+8.0,41+3.0,68) .0,001.27.0,789+ (73,2+3,77+2,52+4.0,41+0,68+2,0+19,68) .0,001.27.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
31	У6111-0501-0504 (РС149372) (РС149523) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (35,5+3,77+2,52+4.0,41) .2.0,001.27+ (67,9+3,77+2,52+8.0,41+3.0,68) .0,001.27+ (73,2+3,77+2,52+4.0,41+0,68+2,0+19,68) .0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
32	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	C1236-203-0606'(35,5+3,77+2,52+4.0,41).2.0,001.27.0,286+(67,9+3,77+2,52+8.0,41+3.0,68).0,001.27.0,286+(73,2+3,77+2,52+4.0,41+0,68+2,0+19,68).0,001.27.0,286'' Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
34	П Прямоук ПР-1(1шт)*
35	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,2.1,2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м ² *
36	У6104-0101-0101(РМ295547)'1''Укладка плит массой до 0,5 т в котлован'шт.*
37	C1255-102-0207'1'16472'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/'м ² *
38	У6111-0401-0107'0,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
39	E11-090701-0117(РС295568)'(56,52+30,77+9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001''Изготовление прямка'т конструкций*
40	E11-090601-0101(РС279826)(РС295605)'(56,52+30,77+9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001''Монтаж прямка'т конструкций*
41	C1241-102-0255'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
42	C1214-201-0102'(9,86+9,05).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
43	C1214-208-0101'(30,77+2,28+3.2,51).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
44	У6103-0701-0801(РМ315946)'16.0,09.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/'т*
45	C1217-101-0301'16''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
46	У6301-0201-0830'0,6.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции на прямоук труба диам.500мм'км*
47	У6111-0501-0203(РС146883)(РС149226)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
48	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
49	C1236-105-0211'(9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001.27.0,789'' Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
50	У6111-0501-0504(РС149372)(РС149523)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
51	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
52	C1236-203-0606'(9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
53	П Устьевой колодец УК-1(1шт)*
54	П Земляные работы*
55	У6101-0101-0105'21,74.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
56	У6101-0201-0202(П-6101031)'21,74.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
57	У6101-0104-0102'11,93''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
58	У6101-0104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'11,93''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У6101-0106-0102'9,82.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
60	У6101-0206-0102'9,82.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
61	У6101-0107-0501'9,82.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
62	У6101-0107-0601'9,82.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
63	П Колодец УК-1 (1шт) *
64	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'1,02:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м ² *
65	Е11-061301-0102 (РС100533РС279425) (РС295570)'7,23''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм., бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Устройство'м ³ *
66	У6111-0401-0107'23,2+0,96''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
67	С1214-403-0103' (4.50+4.68,1+2.74,2+4.4,6+4,6).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
68	С1214-210-0202'16.2,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
69	С1214-210-0101'65.0,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
70	У6103-0701-0807 (РМ304013РС130007)'4.2,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
71	У6103-0701-0808 (РМ304013РС130007)' (10.8,1+1,6.4,4).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
72	Е11-340107-0101'0,25''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'м ² настила*
73	С1214-210-0101'0,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
74	С1214-210-0201'12.1,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
75	С1214-210-0202'7.4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
76	У6106-0302-0301 (РМ295605)' (2.31,7+4.6+2.9).0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
77	С1222-525-0201' (2.31,7+4.6+2.9).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
78	П Панель покрытия П1 (4шт), П2 (2шт), П3 (2шт), П4 (2шт) *
79	Е11-340107-0101 (РС279805)'0,9.0,55.4+1,3.0,55.2+0,9.1,0.2+0,65.1,0.2''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'м ² настила*
80	С1214-201-0102' (10,9.4+14.2+14,3.2+14,3.2).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
81	У6111-0503-0109'0,9.0,55.4+1,3.0,55.2+0,9.1,0.2+0,65.1,0.2+(10,9.4+14.2+14,3.2+14,3.2).0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
82	У6111-0503-0107'0,9.0,55.4+1,3.0,55.2+0,9.1,0.2+0,65.1,0.2+(10,9.4+14.2+14,3.2+14,3.2).0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
83	У6111-0503-0201'0,9.0,55.4+1,3.0,55.2+0,9.1,0.2+0,65.1,0.2+(10,9.4+14.2+14,3.2+14,3.2).0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
84	У6111-0501-0203 (РС146883) (РС149226) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,9.0,55.4+1,3.0,55.2+0,9.1,0.2+0,65.1,0.2+(10,9.4+14.2+14,3.2+14,3.2).0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
85	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	C1236-105-0211'(0,9.0,55.4+1,3.0,55.2+0,9.1,0.2+0,65.1,0.2).0,789+(10,9.4+14.2+14,3.2+14,3.2).0,001.27.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
87	У6111-0501-0504(РС149372)(РС149523)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,9.0,55.4+1,3.0,55.2+0,9.1,0.2+0,65.1,0.2+(10,9.4+14.2+14,3.2+14,3.2).0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
88	L Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
89	C1236-203-0606'(0,9.0,55.4+1,3.0,55.2+0,9.1,0.2+0,65.1,0.2).0,286+(10,9.4+14.2+14,3.2+14,3.2).0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
90	H43=1*
91	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-07-07
(Локальный сметный расчет)

на Площадка манифольда		(Наименование работ и затрат)
Основание: 951584/ 2024/1-02-АС		
Сметная стоимость		656,967 тыс.тнг.
Средства на оплату труда		285,530 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,055 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						656 967
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			272 042
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			135 179
машины и механизмы			тенге			44 663
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			13 488
материалы, изделия и конструкции			тенге			340 259
нормативная трудоемкость			чел.-ч	55		
Земляные работы						
1	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 Формула объема = 4,4.3,4.0,15	м³	2,244	120	269
из них:						
1.1		машины и механизмы			120	269
		в том числе оплата труда машинистов			34	76
1.1.1	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	0,0245099	10 427	256
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0245099	2 564	75

1	2	3	4	5	6	7
2	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101 Формула объема = 4,4.3,4.0,15 из них:	м³	2,244	443	994
2.1		машины и механизмы			443	995
		в том числе оплата труда машинистов			125	281
2.1.1	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	0,0907662	10 427	946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0907662	2 564	279
3	1101-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11	Грунт оснований. Уплотнение Формула объема = 4,4.3,4 из них:	м² уплотненной площади основания	14,96	104	1 556
3.1		машины и механизмы			104	1 556
		в том числе оплата труда машинистов			29	434
3.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1178998	12 542	1 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1178998	3 064	433
4	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей Формула объема = 4,4.3,4.0,15 из них:	м³	2,244	223	500
4.1		затраты на труд рабочих			50	112
		в том числе оплата труда рабочих			24	54
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,030294	3 120	95
4.2		машины и механизмы			169	379
		в том числе оплата труда машинистов			42	94
4.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0303883	11 956	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0303883	2 564	94
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	9
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,2244	36	8
Устройство площадки						
5	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм Формула объема = 4,4.3,4 из них:	м²	14,96	9 916	148 343
5.1		затраты на труд рабочих			2 642	39 524
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	19 852
5.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,262408	3 988	32 950
5.2		машины и механизмы			882	13 195
		в том числе оплата труда машинистов			246	3 680

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3644256	9 346	3 406
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3644256</i>	<i>2 564</i>	<i>1 121</i>
5.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,602216	160	256
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2419032	11 307	2 735
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2419032</i>	<i>2 564</i>	<i>744</i>
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,047124	7 945	374
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,047124</i>	<i>2 564</i>	<i>145</i>
5.2.5	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	0,3832752	15 150	5 807
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3832752</i>	<i>3 663</i>	<i>1 685</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	95 624
5.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,550528	7 975	4 390
5.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,275264	7 861	2 164
5.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,891616	6 308	5 624
5.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,371008	224 910	83 443
6	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100	м³	1,6	46 525	74 440
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 488	10 381
		в том числе оплата труда рабочих			3 229	5 166
6.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3976	3 608	8 651
6.2		машины и механизмы			2 873	4 596
		в том числе оплата труда машинистов			619	990
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31968	13 712	4 383
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,31968</i>	<i>2 564</i>	<i>984</i>
6.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,85248	35	30
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023088	7 945	18
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0023088</i>	<i>2 564</i>	<i>7</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			37 164	59 462
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0032	36	0
6.3.2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1,632	34 717	56 658
6.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,4	7 006	2 802
7	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Слой подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,0836	75 210	6 288
		Формула объема = 95.0,88.0,001				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			70 551	5 898
		в том числе оплата труда рабочих			35 121	2 936

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0764336	4 566	4 915
7.2		машины и механизмы			4 395	367
		в том числе оплата труда машинистов			1 532	128
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0148474	12 389	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0148474	3 663	65
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0204151	7 945	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204151	2 564	63
7.3		материалы, изделия и конструкции			264	23
7.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,023408	943	22
8	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = 95.0,88.0,001	т	0,0836	319 789,61	26 734
9	6201-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	12	6 251	75 012
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 002	48 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 958	23 496
9.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,2976	4 304	40 017
9.2		машины и механизмы			93	1 116
		в том числе оплата труда машинистов			31	372
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,081252	12 389	1 007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081252	3 663	357
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005328	7 945	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005328	2 564	16
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 156	25 872
9.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,708	33 237	23 532
9.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0072	30 704	221
9.3.3	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 ³	0,0204	98 569	2 011
9.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
10	255-101-0103 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	12	2 380	28 560
Тумба Т1(1шт)						
11	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж опорной стойки Формула объема = (6,2+3,9+2,5).0,001	т конструкций	0,0126	494 104	6 226
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			464 197	5 849
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	2 911
11.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0293696	4 735	4 874

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			17 504	221
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	14
11.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2279718	718	164
11.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0517482	144	7
11.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0166433	426	7
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0015385	12 389	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0015385	3 663	7
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022378	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0022378	2 564	7
11.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0324475	99	3
11.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	156
11.3.1	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	0,0002356	10 602	3
11.3.2	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	м³	0,000013	104 329	1
11.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000063	954 056	60
11.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,02457	555	14
11.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,007434	251	2
11.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001764	289 955	51
11.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000039	680 949	3
11.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000076	943 399	7
11.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000378	2 146	1
11.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000244	543 111,05	13
11.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000126	861	0
11.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000013	1 352 536	2
12	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Формула объема = (6,2+3,9+2,5).0,001	т	0,0126	1 183 256	14 909
13	6103-0701-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/ Формула объема = 0,09.0,001	т	0,00009	1 773 064	160
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 757 672	158
		в том числе оплата труда рабочих			874 987	79
13.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0288711	4 566	132
13.2		машины и механизмы			7 115	
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	12 389	0
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,000025</i>	<i>3 663</i>	<i>0</i>
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000037	7 945	0
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,000037</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
13.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	1
13.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000009	827 707	1
14	217-101-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	1	33	33
15	6111-0503-0109 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обеспыливание поверхности металлической	м²	0,3402	395	134
		Формула объема = (6,2+3,9+2,5).0,001.27				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			377	128
		в том числе оплата труда рабочих			190	65
15.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0250047	4 270	107
15.2		машины и механизмы			18	6
15.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,035721	176	6
16	6111-0503-0107 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Очистка поверхности металлической щетками	м²	0,3402	1 829	622
		Формула объема = (6,2+3,9+2,5).0,001.27				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 829	622
		в том числе оплата труда рабочих			919	313
16.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1214514	4 270	519
17	6111-0503-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обезжиривание поверхности	м²	0,3402	591	201
		Формула объема = (6,2+3,9+2,5).0,001.27				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			508	173
		в том числе оплата труда рабочих			256	87
17.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0324211	4 440	144
17.2		машины и механизмы			3	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000357	43	0
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000357	11 307	0
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0000357</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000714	7 945	1
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0000714</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
17.3		материалы, изделия и конструкции			80	27
17.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0001089	77 199	8
17.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01701	1 103	19

1	2	3	4	5	6	7
18	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (6,2+3,9+2,5).0,001.27 из них:	м²	0,3402	439	149
18.1		затраты на труд рабочих			430	146
		в том числе оплата труда рабочих			216	73
18.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0210924	5 793	122
18.2		машины и механизмы			9	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000714	43	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000714	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000714	2 564	0
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000714	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000714	2 564	0
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0080015	207	2
19	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (6,2+3,9+2,5).0,001.27.0,789	кг	0,2684178	6 313	1 695
20	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (6,2+3,9+2,5).0,001.27	м²	0,3402	308	105
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			252	86
		в том числе оплата труда рабочих			127	43
20.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0152069	4 690	71
20.2		машины и механизмы			56	19
		в том числе оплата труда машинистов			11	4
20.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005001	43	0
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0005001	11 307	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0005001	2 564	2
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0007144	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0007144	2 564	2
20.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0335777	207	7
21	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (6,2+3,9+2,5).0,001.27.0,286	кг	0,0972972	4 225	411
Прямок ПР-1(1шт)						

1	2	3	4	5	6	7
Земляные работы						
22	6101-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1 Формула объема = 2,68.0,97	м³	2,5996	406	1 055
		из них:				
22.1		машины и механизмы			406	1 056
		в том числе оплата труда машинистов			98	255
22.1.1	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	0,0579997	17 487	1 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0579997	3 663	255
23	6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, т.абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости и затратам труда основных рабочих - 1,2. Формула объема = 2,68.0,03	м³	0,0804	8 117	653
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			8 117	653
		в том числе оплата труда рабочих			3 910	314
23.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1263727	4 304	544
24	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м³	0,38	120	46
		из них:				
24.1		машины и механизмы			120	46
		в том числе оплата труда машинистов			34	13
24.1.1	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	0,0041505	10 427	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0041505	2 564	13
25	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101	м³	0,38	443	168
		из них:				
25.1		машины и механизмы			443	169
		в том числе оплата труда машинистов			125	48
25.1.1	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	0,0153704	10 427	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0153704	2 564	47
26	6101-0106-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 Формула объема = 2,31.0,9	м³	2,079	84	175
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		машины и механизмы			84	175
		в том числе оплата труда машинистов			24	50
26.1.1	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	0,0159461	10 427	166
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0159461</i>	<i>2 564</i>	<i>49</i>
27	6101-0206-0101 БСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м³	0,231	4 195	969
		Формула объема = 2,31.0,1				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 195	969
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	467
27.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2269344	3 559	808
28	6101-0107-0501 БСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м³	2,079	701	1 457
		Формула объема = 2,31.0,9				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			449	933
		в том числе оплата труда рабочих			216	449
28.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2492721	3 120	778
28.2		машины и механизмы			252	524
		в том числе оплата труда машинистов			90	187
28.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0605769	8 056	488
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0605769</i>	<i>2 564</i>	<i>186</i>
28.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2423075	18	4
29	6101-0107-0601 БСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м³	2,079	223	464
		Формула объема = 2,31.0,9				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			50	104
		в том числе оплата труда рабочих			24	50
29.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0280665	3 120	88
29.2		машины и механизмы			169	351
		в том числе оплата труда машинистов			42	87
29.2.1	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,0281538	11 956	337
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0281538</i>	<i>2 564</i>	<i>87</i>
29.3		материалы, изделия и конструкции			4	8
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,2079	36	7
Устройство приямка ПР-1						
30	6109-0301-0201 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм	м²	1,44	9 916	14 279

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1,2.1,2				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 642	3 804
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	1 911
30.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,795312	3 988	3 172
30.2		машины и механизмы			882	1 270
		в том числе оплата труда машинистов			246	354
30.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0350784	9 346	328
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0350784	2 564	108
30.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,154224	160	25
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0232848	11 307	263
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0232848	2 564	72
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	7 945	36
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,004536	2 564	14
30.2.5	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	0,0368928	15 150	559
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0368928	3 663	162
30.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	9 204
30.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,052992	7 975	423
30.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,026496	7 861	208
30.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,085824	6 308	541
30.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,035712	224 910	8 032
31	6104-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка плит массой до 0,5 т в котлован	шт.	1	6 534	6 534
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 892	3 892
		в том числе оплата труда рабочих			1 938	1 938
31.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7237	4 481	3 243
31.2		машины и механизмы			2 642	2 642
		в том числе оплата труда машинистов			865	865
31.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,20646	10 583	2 185
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,20646	3 064	759
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,011766	11 307	133
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	2 564	36
31.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,003219	8 056	26
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,003219	2 564	10
31.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,012987	18	0
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,019425	7 945	154
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,019425	2 564	60

1	2	3	4	5	6	7
32	255-102-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/	м ²	1	17 836,74	17 837
33	6111-0401-0107 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	0,4	3 897	1 559
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 051	420
		в том числе оплата труда рабочих			523	209
33.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,07148	4 904	351
33.2		машины и механизмы			10	4
		в том числе оплата труда машинистов			4	2
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	7 945	4
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000444</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	1 134
33.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,12	557	67
33.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	0,96	1 112	1 068
34	1109-0701-0117 <i>РСНБ РК 2022 Кэ т р и Кэ м=1,11 Изм. и доп. вып. 40</i>	Изготовление прямка Формула объема = (54,2+30,77+9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001	т конструкций	0,11369	945 665	107 513
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			830 036	94 367
		в том числе оплата труда рабочих			413 245	46 982
34.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2697039	5 150	78 639
34.2		машины и механизмы			108 373	12 321
		в том числе оплата труда машинистов			39 649	4 508
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,063098	26	2
34.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063098	12 897	814
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,063098</i>	<i>3 663</i>	<i>277</i>
34.2.3	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,5673531	5 426	8 504
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5673531</i>	<i>2 146</i>	<i>4 036</i>
34.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0504784	61	3
34.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,3281093	446	146
34.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0231253	376	1 513
34.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,063098	8 955	565
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,063098</i>	<i>2 564</i>	<i>194</i>
34.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0883371	99	9
34.2.9	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0883371	158	14
34.3		материалы, изделия и конструкции			7 256	825
34.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,250118	555	139
34.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,056845	251	14

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024671	272 284	672
35	1109-0601-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Монтаж прямка Формула объема = (54,2+30,77+9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001 из них:	т конструкций	0,11369	487 856	55 464
35.1		затраты на труд рабочих			471 439	53 598
		в том числе оплата труда рабочих			234 681	26 681
35.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,3606834	4 311	44 665
35.2		машины и механизмы			14 715	1 673
		в том числе оплата труда машинистов			4 884	555
35.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0959089	718	69
35.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0252392	61	2
35.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0075718	426	3
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,061836	12 389	766
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,061836</i>	<i>3 663</i>	<i>272</i>
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,092123	7 945	732
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,092123</i>	<i>2 564</i>	<i>283</i>
35.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0883371	99	9
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 702	193
35.3.1	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	0,002126	10 602	23
35.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,056845	555	32
35.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0170535	251	4
35.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000796	289 955	23
35.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000352	680 949	24
35.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000682	943 399	64
35.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0034107	2 146	7
35.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011369	861	1
35.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000114	1 352 536	15
36	241-102-0255 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,6	41 021,02	24 613
37	214-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм Формула объема = (9,86+9,05).0,001	т	0,01891	381 948,07	7 223
38	214-208-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм Формула объема = (30,77+2,28+3.2,51).0,001	т	0,04058	430 104,8	17 454
39	6103-0701-0801 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/	т	0,00072	1 773 064	1 277

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 8.0,09.0,001				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 757 672	1 266
		в том числе оплата труда рабочих			874 987	630
39.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2309688	4 566	1 055
39.2		машины и механизмы			7 115	5
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	2
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001998	12 389	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001998	3 663	1
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002957	7 945	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002957	2 564	1
39.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	6
39.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000072	827 707	6
40	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
41	6301-0201-0830 ВСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции на прямок труба диам.500мм Формула объема = 0,6.0,001	км	0,0006	8 739 523	5 244
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			679 032	407
		в том числе оплата труда рабочих			330 612	198
41.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654678	5 186	340
41.2		машины и механизмы			2 755 957	1 653
		в том числе оплата труда машинистов			795 125	477
41.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,043623	16 634	726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,043623	3 663	192
41.2.2	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0059207	19 602	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,0118414	6 128	44
41.2.3	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0328271	21 105	693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,0656542	6 128	241
41.2.4	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0015917	23 955	38
41.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001265	11 307	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001265	2 564	0
41.3		материалы, изделия и конструкции			5 304 534	3 183
41.3.1	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 ³	0,00018	145 716	26
41.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	1,254	435	545
41.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,00048	346	0
41.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	2,43	1 019	2 476
41.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000162	540 519	88

1	2	3	4	5	6	7
41.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00003	1 549 022	46
41.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00009	7 006	1
42	6111-0501-0203 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001.27 из них:	м ²	0,77544	439	340
42.1		затраты на труд рабочих			430	333
		в том числе оплата труда рабочих			216	167
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0480773	5 793	279
42.2		машины и механизмы			9	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001628	43	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001628	11 307	2
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001628	2 564	1
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001628	7 945	1
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001628	2 564	1
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0182384	207	4
43	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001.27.0,789	кг	0,6118222	6 313	3 862
44	6111-0501-0504 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001.27 из них:	м ²	0,77544	308	239
44.1		затраты на труд рабочих			252	195
		в том числе оплата труда рабочих			127	98
44.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0346622	4 690	163
44.2		машины и механизмы			56	44
		в том числе оплата труда машинистов			11	9
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011399	43	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0011399	11 307	13
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0011399	2 564	4
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0016284	7 945	13
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0016284	2 564	5
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0765359	207	16
45	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,2217758	4 225	937

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001.27.0,286				

Составил

Ким Э.И.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-07-07

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,40672	224 910	91 475,4
2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1,632	34 717	56 658,14
3	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	12	2 380	28 560
4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0836	319 789,61	26 734,41
5	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм	м	0,6	41 021,02	24 612,61
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,708	33 237	23 531,8
7	255-102-0207 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/	м²	1	17 836,74	17 836,74
8	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,04058	430 104,8	17 453,65
9	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0126	1 183 256	14 909,03
10	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	0,01891	381 948,07	7 222,64
11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,97744	6 308	6 165,69
12	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	0,88024	6 313	5 556,96
13	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,60352	7 975	4 813,07
14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,40009	7 006	2 803,03
15	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м²	2,43	1 019	2 476,17

1	2	3	4	5	6	7
16	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,30176	7 861	2 372,14
17	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 ³	0,0204	98 569	2 010,81
18	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,319073	4 225	1 348,08
19	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	0,96	1 112	1 067,52
20	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024671	272 284	671,74
21	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	1,254	435	545,49
22	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	9	33	297
23	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0072	30 704	221,07
24	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,331533	555	184
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1212629	861	104,41
26	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000162	540 519	87,56
27	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000256	289 955	74,22
28	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000758	943 399	71,48
29	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,12	557	66,84
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000063	954 056	60,11
31	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00003	1 549 022	46,47
32	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000392	680 949	26,66
33	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 ³	0,00018	145 716	26,23
34	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 ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0023616	10 602	25,04
35	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,023408	943	22,07
36	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0813325	251	20,41
37	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01701	1 103	18,76

1	2	3	4	5	6	7
38	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000126	1 352 536	17,08
39	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,4355	36	15,68
40	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000244	543 111,05	13,27
41	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0001089	77 199	8,4
42	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0037887	2 146	8,13
43	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000081	827 707	6,7
44	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 ³	0,000013	104 329	1,35
45	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,00048	346	0,17
		Итого материалы ресурсы	тенге			340 248
		Всего по ведомости:	тенге			340 248,25

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024400'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю'Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-07-07'Площадка манифольда'951584/ 2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Земляные работы*
7	У6101-0104-0101'4,4.3,4.0,15''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м³*
8	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'4,4.3,4.0,15''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м³*
9	Е11-010201-0701'4,4.3,4''Грунт оснований. Уплотнение'м² уплотненной площади основания*
10	У6101-0107-0601'4,4.3,4.0,15''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м³*
11	П Устройство площадки*
12	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'4,4.3,4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м²*
13	У6103-0701-0101(РМ100463РС279425)'1,6''Устройство бетонной подготовки, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м³*
14	Е11-060301-0410(РС295570)'95.0,88.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
15	C1214-210-0201'95.0,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	У6201-0301-0602(РМ295527)'12''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
17	C1255-101-0103'12''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91'м*
18	П Тумба Т1 (1шт) *
19	Е11-090305-0301(РС295605)'(6,2+3,9+2,5).0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
20	C1222-525-0301'(6,2+3,9+2,5).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
21	У6103-0701-0801(РМ315946)'0,09.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/ВСР М10х100/'т*
22	C1217-101-0301'1''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
23	У6111-0503-0109'(6,2+3,9+2,5).0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
24	У6111-0503-0107'(6,2+3,9+2,5).0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
25	У6111-0503-0201'(6,2+3,9+2,5).0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
26	У6111-0501-0203(РС146883)(РС149226)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(6,2+3,9+2,5).0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
27	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
28	C1236-105-0211'(6,2+3,9+2,5).0,001.27.0,789'' Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
29	У6111-0501-0504(РС149372)(РС149523)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(6,2+3,9+2,5).0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
30	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
31	C1236-203-0606'(6,2+3,9+2,5).0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
32	П Прямоук ПР-1 (1шт) *
33	П Земляные работы*
34	У6101-0101-0104'2,68.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
35	У6101-0201-0201(П-6101031)'2,68.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
36	У6101-0104-0101'0,38''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
37	У6101-0104-0109(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'0,38''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м ³ *
38	У6101-0106-0101'2,31.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
39	У6101-0206-0101'2,31.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ³ *
40	У6101-0107-0501'2,31.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
41	У6101-0107-0601'2,31.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
42	П Устройство приямка ПР-1*
43	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,2.1,2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м ² *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
44	У6104-0101-0101(РМ295547)'1''Укладка плит массой до 0,5 т в котлован'шт.*
45	С1255-102-0207'1'16472'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/'м ² *
46	У6111-0401-0107'0,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
47	Е11-090701-0117(РС295568)'(54,2+30,77+9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001''Изготовление приямка'т конструкций*
48	Е11-090601-0101(РС279826)(РС295605)'(54,2+30,77+9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001''Монтаж приямка'т конструкций*
49	С1241-102-0255'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
50	С1214-201-0102'(9,86+9,05).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
51	С1214-208-0101'(30,77+2,28+3.2,51).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
52	У6103-0701-0801(РМ315946)'8.0,09.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/'т*
53	С1217-101-0301'8''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
54	У6301-0201-0830'0,6.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции на приямки труба диам.500мм'км*
55	У6111-0501-0203(РС146883)(РС149226)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
56	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
57	С1236-105-0211'(9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001.27.0,789'' Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
58	У6111-0501-0504(РС149372)(РС149523)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
59	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
60	С1236-203-0606'(9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
61	К'Ким Э.И.'Маринцева С.В.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-08-08

(Локальный сметный расчет)

на Ограждения приустьевой площадки скважины		(Наименование работ и затрат)				
Основание:		951584/2024/1-02-АС				
		Сметная стоимость	4295,950	тыс.тнг.		
		Средства на оплату труда	2221,640	тыс.тнг.		
		Нормативная трудоемкость	0,388	тыс.чел-ч		

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						4 295 950
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			2 037 681
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			861 436
машины и механизмы			тенге			557 573
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			183 959
материалы, изделия и конструкции			тенге			1 700 541
нормативная трудоемкость			чел.-ч	388		
Ограждение приустьевой площадки						
1	6104-0801-0212 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя	м	77,5	14 064	1 089 960
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			10 068	780 270
		в том числе оплата труда рабочих			5 011	388 353
1.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	128,17725	5 073	650 243
1.2		машины и механизмы			3 199	247 923
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	80 368

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,4948875	1 285	8 346
1.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,44733	425	190
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	17,807175	12 389	220 613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,807175	3 663	78 273
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,670995	7 945	5 331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,670995	2 564	2 065
1.3		материалы, изделия и конструкции			797	61 768
1.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,0695	31 633	33 831
1.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,006975	30 704	214
1.3.3	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,55	629	975
1.3.4	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	0,00155	1 194 589	1 852
1.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	9,3	2 669	24 822
Конструкции ограждений из панелей с прутками,						
2	8601-0605-0206 УСН РК 8.02-03-2024 0	Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,5 м х2,5 м, с металлическими стойками	комплект	1	608 558	608 558
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			125 287	125 287
2.2		машины и механизмы			14 963	14 963
		в том числе оплата труда машинистов			4 928	4 928
2.3		материалы, изделия и конструкции			468 308	468 308
3	8601-0605-0208 УСН РК 8.02-03-2024 0	Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 6,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками	комплект	1	825 819	825 819
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			125 287	125 287
3.2		машины и механизмы			14 963	14 963
		в том числе оплата труда машинистов			4 928	4 928
3.3		материалы, изделия и конструкции			685 569	685 569
4	8601-0605-0404 УСН РК 8.02-03-2024 0	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками	комплект	1	199 074	199 074
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			56 718	56 718
4.2		машины и механизмы			489	489
		в том числе оплата труда машинистов			145	145
4.3		материалы, изделия и конструкции			141 867	141 867

1	2	3	4	5	6	7
5	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм Формула объема = 0,87:0,1	м ²	8,7	9 916	86 269
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 642	22 985
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	11 545
5.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,80501	3 988	19 162
5.2		машины и механизмы			882	7 673
		в том числе оплата труда машинистов			246	2 140
5.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,211932	9 346	1 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,211932	2 564	652
5.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,93177	160	149
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,140679	11 307	1 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,140679	2 564	433
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,027405	7 945	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027405	2 564	84
5.2.5	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	0,222894	15 150	3 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,222894	3 663	980
5.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	55 610
5.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,32016	7 975	2 553
5.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,16008	7 861	1 258
5.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,51852	6 308	3 271
5.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,21576	224 910	48 527
6	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	3,4	34 717	118 038
7	6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2 Формула объема = 0,08+0,02	м ³	0,1	13 908	1 391
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			13 908	1 391
		в том числе оплата труда рабочих			6 698	670
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3108	3 729	1 159
8	6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство бетонного столба/для фиксаторов/	м ³	0,1	64 091	6 409
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			28 138	2 814
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	1 401

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5439	4 311	2 345
8.2		материалы, изделия и конструкции			35 953	3 595
8.2.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,000424	36	0
8.2.2	212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м ³	0,102	35 248	3 595
9	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм Формула объема = 4.1,1.0,001	т	0,0044	332 345,86	1 462
10	214-205-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 x 25 мм Формула объема = 4.0,074.0,001	т	0,000296	401 335	119
11	6111-0501-0205 БСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 Формула объема = (4.1,1+4.0,074).0,001.27	м ²	0,126792	286	36
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			215	27
		в том числе оплата труда рабочих			108	14
11.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0039306	5 793	23
11.2		машины и механизмы			4	1
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000133	43	0
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000133	11 307	0
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000133	2 564	0
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000133	7 945	0
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000133	2 564	0
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0014911	207	0
11.3		материалы, изделия и конструкции			67	8
11.3.1	261-107-0397	Ксилон нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000019	380 806	1
11.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000114	680 949	8
12	6111-0501-0505 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза Формула объема = (4.1,1+4.0,074).0,001.27	м ²	0,126792	431	55
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			252	32
		в том числе оплата труда рабочих			127	16
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0056676	4 690	27
12.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000266	43	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000266	11 307	0
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000266	2 564	0
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000266	7 945	0

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000266</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0017307	207	0
12.3		материалы, изделия и конструкции			172	22
12.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000036	602 024	2
12.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000228	859 926	20
Монтаж каронштейна и проволоки Егозы						
13	6104-0801-0213 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка ограды металлической из колючей проволоки по железобетонным столбам Формула объема = 77,5.2	м	155	7 707	1 194 585
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 954	922 870
		в том числе оплата труда рабочих			2 964	459 420
13.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	168,4385	4 566	769 090
13.2		машины и механизмы			1 752	271 560
		в том числе оплата труда машинистов			590	91 450
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	19,78575	12 389	245 126
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>19,78575</i>	<i>3 663</i>	<i>86 970</i>
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,428015	7 945	11 346
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,428015</i>	<i>2 564</i>	<i>4 394</i>
14	214-209-1202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 - 2016 Формула объема = 77,5.2.0,097	кг	15,035	1 735	26 086
15	214-209-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм Формула объема = 77,5.4.0,099	кг	30,69	853	26 179
16	243-907-4328 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Кронштейн для крепления проволоки "Егозы"	шт.	31	3 610	111 910

Составил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ким Э.И.

Проверил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Маринцева С.Б.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-08-08

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	3,4	34 717	118 037,8
2	243-907-4328 <i>СпрСИ 12.2024</i>	Кронштейн для крепления проволоки "Егозы"	шт.	31	3 610	111 910
3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,21576	224 910	48 526,58
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,0695	31 633	33 831,49
5	214-209-0211	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	30,69	853	26 178,57
6	214-209-1202	Проволока колочая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016	кг	15,035	1 735	26 085,72
7	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	9,3	2 669	24 821,7
8	212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м ³	0,102	35 248	3 595,3
9	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,51852	6 308	3 270,82
10	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,32016	7 975	2 553,28
11	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	0,00155	1 194 589	1 851,61
12	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0044	332 345,86	1 462,32
13	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,16008	7 861	1 258,39
14	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,55	629	974,95
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,006975	30 704	214,16

1	2	3	4	5	6	7
16	214-205-0101	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 x 25 мм	т	0,000296	401 335	118,8
17	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000228	859 926	19,62
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000114	680 949	7,77
19	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000036	602 024	2,14
20	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000019	380 806	0,72
21	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,000424	36	0,02
		Итого материальные ресурсы	тенге			404 722
		Всего по ведомости:	тенге			404 721,77

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024410'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-08-08'Ограждения приустьевой площадки скважины'951584/2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Ограждение приустьевой площадки*
7	У6104-0801-0212(РC102867) (РМ295542) (РМ295593) '77,5''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
8	П Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), спиральным барьером безопасности и металлическими стойками, тип 3 D, - поставка Заказчика согласно задания на проектирование*
9	У86-010605-0206'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,5 м х 2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
10	У86-010605-0208'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 6,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
11	У86-010605-0404'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
12	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,87:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м ² *
13	С1212-101-2009'3,4''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ³ *
14	Л Устройство фиксаторов для ворот и калиток*
15	У6101-0205-0102'0,08+0,02''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м ³ *
16	У6103-0101-0104 (РМ100467РС279435) (РС403) (РС698) (РС2459) (РС2468) (РС2509) (РС131600) (РС144600) (РС275940) (РС279117) (РС286164) (РС316000) '0,1''Устройство бетонного столба/для фиксаторов/'м ³ *
17	С1214-210-0102'4.1,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
18	С1214-205-0101'4.0,074.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 x 25 мм'т*
19	У6111-0501-0205' (4.1,1+4.0,074) .0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ² *
20	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (4.1,1+4.0,074) .0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
21	П Монтаж каронштейна и проволоки Егозы*
22	Л проволока идет в 2ряда*
23	У6104-0801-0213 (РС2400) (РС100467) (РМ128077) (РС130010) (РС131503) (РС131653) (РС144746) (РС286164) (РМ295542) '77,5.2''Установка ограды металлической из колючей проволоки по железобетонным столбам'м*
24	Л 1м=0,097кг Егоза, 1м=0,099кг проволоки*
25	С1214-209-1202'77,5.2.0,097''Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016'кг*
26	Л проволока обматывается в 2 раза вокруг кронштейна с 2сторон.*
27	С1214-209-0211'77,5.4.0,099''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм'кг*
28	С1243-907-4328'31''Кронштейн для крепления проволоки "Егозы"'шт.*
29	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-09-09

(Локальный сметный расчет)

на Площадка устьевого нагревателя Н-1		(Наименование работ и затрат)
Основание: 951584/2024/1-02-АС		
Сметная стоимость		15081,027 тыс.тнг.
Средства на оплату труда		4157,121 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,794 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						15 081 027
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			3 936 413
в том числе оплат а т руда рабочих			т енгe			1 960 705
машины и механизмы			тенге			793 198
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енгe			220 708
материалы, изделия и конструкции			тенге			10 351 412
нормативная трудоемкость			чел.-ч	794		
Земляные работы						
1	6101-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1 Формула объема = 81,0,0,97	м³	78,57	406	31 899
из них:						
1.1		машины и механизмы			406	31 900
		в том числе оплата труда машинистов			98	7 700
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	1,7529753	17 487	30 654

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,7529753</i>	<i>3 663</i>	<i>7 705</i>
2	6101-0201-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. <i>Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости и затратам труда основных рабочих - 1,2.</i> Формула объема = 81.0,03	м³	2,43	8 117	19 724
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 117	19 724
		в том числе оплата труда рабочих			3 910	9 501
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,819474	4 304	16 439
3	1101-0201-0701 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11</i>	Грунт оснований. Уплотнение Формула объема = 18.7	м² уплотненной площади основания	126	104	13 104
		из них:				
3.1		машины и механизмы			104	13 104
		в том числе оплата труда машинистов			29	3 654
3.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,993006	12 542	12 454
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,993006</i>	<i>3 064</i>	<i>3 651</i>
4	6101-0104-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м³	81	120	9 720
		из них:				
4.1		машины и механизмы			120	9 720
		в том числе оплата труда машинистов			34	2 754
4.1.1	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	0,8847144	10 427	9 225
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8847144</i>	<i>2 564</i>	<i>2 722</i>
5	6101-0104-0109 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4</i>	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101	м³	81	443	35 883
		из них:				
5.1		машины и механизмы			443	35 883
		в том числе оплата труда машинистов			125	10 125
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	3,2763204	10 427	34 162
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,2763204</i>	<i>2 564</i>	<i>10 081</i>
6	6101-0108-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подушки из ПГС толщиной 550мм	м³	81	14 812	1 199 772
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 109	332 829
		в том числе оплата труда рабочих			2 046	165 726

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,1298	3 955	277 363
6.2		машины и механизмы			3 122	252 882
		в том числе оплата труда машинистов			1 044	84 564
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	18,8811	8 056	152 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,8811	2 564	58 093
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	37,7622	18	680
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	7,1928	11 954	85 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,1928	3 064	26 446
6.3		материалы, изделия и конструкции			7 581	614 061
6.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	89,1	6 887	613 632
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	12,15	36	437
Устройство площадки						
7	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм Формула объема = 17,7.7,2	м²	127,44	9 916	1 263 695
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 642	336 696
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	169 113
7.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,385112	3 988	280 696
7.2		машины и механизмы			882	112 402
		в том числе оплата труда машинистов			246	31 350
7.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	3,1044384	9 346	29 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,1044384	2 564	9 552
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	13,648824	160	2 184
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,0607048	11 307	23 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0607048	2 564	6 340
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,401436	7 945	3 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,401436	2 564	1 235
7.2.5	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	3,2650128	15 150	49 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,2650128	3 663	14 352
7.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	814 596
7.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	4,689792	7 975	37 401
7.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	2,344896	7 861	18 433
7.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	7,595424	6 308	47 912
7.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,160512	224 910	710 831

1	2	3	4	5	6	7
8	6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство бетонной подготовки, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100	м³	17,3	46 525	804 882
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 488	112 242
		в том числе оплата труда рабочих			3 229	55 862
8.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,92405	3 608	93 534
8.2		машины и механизмы			2 873	49 703
		в том числе оплата труда машинистов			619	10 709
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,45654	13 712	47 396
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,45654</i>	<i>2 564</i>	<i>10 635</i>
8.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,21744	35	323
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0249639	7 945	198
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0249639</i>	<i>2 564</i>	<i>77</i>
8.3		материалы, изделия и конструкции			37 164	642 937
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0346	36	1
8.3.2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	17,646	34 717	612 616
8.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	4,325	7 006	30 301
9	1106-0301-0410 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,97504	75 210	73 333
		Формула объема = 1108.0,88.0,001				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			70 551	68 790
		в том числе оплата труда рабочих			35 121	34 244
9.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,554615	4 566	57 324
9.2		машины и механизмы			4 395	4 286
		в том числе оплата труда машинистов			1 532	1 494
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1731671	12 389	2 145
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1731671</i>	<i>3 663</i>	<i>761</i>
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2381048	7 945	1 892
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2381048</i>	<i>2 564</i>	<i>733</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			264	257
9.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2730112	943	257
10	214-210-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = 1108.0,88.0,001	т	0,97504	319 789,61	311 808
11	6201-0301-0602 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	42	6 251	262 542
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 002	168 084
		в том числе оплата труда рабочих			1 958	82 236

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,5416	4 304	140 059
11.2		машины и механизмы			93	3 906
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 302
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,284382	12 389	3 523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,284382	3 663	1 250
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,018648	7 945	148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018648	2 564	57
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 156	90 552
11.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	2,478	33 237	82 361
11.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0252	30 704	774
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 ³	0,0714	98 569	7 038
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,42	861	362
12	255-101-0103 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	42	2 380	99 960
Плита П1(5шт)						
13	6201-0601-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м ² Формула объема = 0,88.5	м ³	4,4	18 856	82 966
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 297	32 107
		в том числе оплата труда рабочих			3 574	15 726
13.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,105	4 383	26 758
13.2		машины и механизмы			9 570	42 108
		в том числе оплата труда машинистов			2 947	12 967
13.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4595844	1 372	631
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0630036	1 105	70
13.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,8175816	14 259	11 658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8175816	3 064	3 006
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,787544	12 389	22 146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,787544	3 663	7 857
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,6852252	7 945	5 444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6852252	2 564	2 108
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 989	8 752
13.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000594	278 998	166
13.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	15,84	542	8 585
14	226-102-0601 РСНБ РК 2022	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/1П30.18/т.р.4.01 Формула объема = 0,88.5	м ³	4,4	88 491,42	389 362
Схема1-Т1(11шт),Т2(1шт),Т4(5шт),						

1	2	3	4	5	6	7
15	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Монтаж опорной стойки Формула объема = (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001 из них:	т конструкций	3,5816297	494 104	1 769 698
15.1		затраты на труд рабочих			464 197	1 662 582
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	827 604
15.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	292,60482	4 735	1 385 484
15.2		машины и механизмы			17 504	62 693
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	3 875
15.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	64,8024262	718	46 528
15.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,7097532	144	2 118
15.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	4,7309747	426	2 015
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,437317	12 389	5 418
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,437317</i>	<i>3 663</i>	<i>1 922</i>
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,6360974	7 945	5 054
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6360974</i>	<i>2 564</i>	<i>1 957</i>
15.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,2234128	99	913
15.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	44 423
15.3.1	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	0,0669765	10 602	710
15.3.2	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 ³	0,0036891	104 329	385
15.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0179082	954 056	17 085
15.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	6,9841779	555	3 876
15.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,1131615	251	530
15.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0501428	289 955	14 539
15.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011103	680 949	756
15.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002149	943 399	2 027
15.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1074489	2 146	231
15.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0069484	543 111,05	3 774
15.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0358163	861	31
15.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003582	1 352 536	484
16	222-525-0301 <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 Формула объема = (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001	т	3,5816297	1 183 256	4 237 985
17	6103-0701-0801 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/	т	0,00612	1 773 064	10 851

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 4.0,09.17.0,001				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 757 672	10 757
		в том числе оплата труда рабочих			874 987	5 355
17.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9632348	4 566	8 964
17.2		машины и механизмы			7 115	43
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	15
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016983	12 389	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0016983	3 663	7
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0025135	7 945	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0025135	2 564	8
17.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	51
17.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000612	827 707	51
18	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	68	33	2 244
		Формула объема = 4.17				
19	6111-0503-0109 БСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической	м²	96,7040019	395	38 198
		Формула объема = (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001.27				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			377	36 457
		в том числе оплата труда рабочих			190	18 374
19.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,1077441	4 270	30 350
19.2		машины и механизмы			18	1 741
19.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,1539202	176	1 787
20	6111-0503-0107 БСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками	м²	96,7040019	1 829	176 872
		Формула объема = (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001.27				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 829	176 872
		в том числе оплата труда рабочих			919	88 871
20.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,5233287	4 270	147 415
21	6111-0503-0201 БСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности	м²	96,7040019	591	57 152
		Формула объема = (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001.27				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			508	49 126
		в том числе оплата труда рабочих			256	24 756
21.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,2158914	4 440	40 919
21.2		машины и механизмы			3	290
		в том числе оплата труда машинистов			1	97

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0101539	43	0
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0101539	11 307	115
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0101539</i>	<i>2 564</i>	<i>31</i>
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0203078	7 945	161
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0203078</i>	<i>2 564</i>	<i>62</i>
21.3		материалы, изделия и конструкции			80	7 736
21.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0309453	77 199	2 389
21.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	4,8352001	1 103	5 333
22	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001.27 из них:	м ²	96,7040019	439	42 453
22.1		затраты на труд рабочих			430	41 583
		в том числе оплата труда рабочих			216	20 888
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9956481	5 793	34 733
22.2		машины и механизмы			9	870
		в том числе оплата труда машинистов			2	193
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0203078	43	1
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0203078	11 307	230
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0203078</i>	<i>2 564</i>	<i>62</i>
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0203078	7 945	161
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0203078</i>	<i>2 564</i>	<i>62</i>
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,2744781	207	471
23	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001.27.0,789	кг	76,2994575	6 313	481 678
24	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001.27 из них:	м ²	96,7040019	308	29 785
24.1		затраты на труд рабочих			252	24 369
		в том числе оплата труда рабочих			127	12 281
24.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3226689	4 690	20 273
24.2		машины и механизмы			56	5 416
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 064
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1421549	43	6
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1421549	11 307	1 607
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1421549</i>	<i>2 564</i>	<i>437</i>
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2030784	7 945	1 613
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2030784</i>	<i>2 564</i>	<i>625</i>

1	2	3	4	5	6	7
24.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	9,544685	207	1 976
25	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001.27.0,286	кг	27,6573445	4 225	116 852
Схема2-Т5(1шт),Т5.1(1шт),Т5.2(1шт)						
26	6101-0110-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1 Формула объема = 1+1+1	шт.	3	1 711	5 133
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			436	1 308
		в том числе оплата труда рабочих			210	630
26.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2916	3 729	1 087
26.2		машины и механизмы			1 275	3 825
		в том числе оплата труда машинистов			464	1 392
26.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,317016	11 338	3 594
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,317016</i>	<i>3 663</i>	<i>1 393</i>
27	6103-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного столба,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Формула объема = 0,24.3	м ³	0,72	71 578	51 536
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			28 138	20 259
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	10 084
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,91608	4 311	16 882
27.2		машины и механизмы			3 052	2 197
		в том числе оплата труда машинистов			684	492
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2330467	83	19
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1407391	13 712	1 930
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1407391</i>	<i>2 564</i>	<i>433</i>
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0021578	11 307	24
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0021578</i>	<i>2 564</i>	<i>7</i>
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0059141	12 389	73
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0059141</i>	<i>3 663</i>	<i>26</i>
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0086314	7 945	69
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0086314</i>	<i>2 564</i>	<i>27</i>
27.3		материалы, изделия и конструкции			40 388	29 079
27.3.1	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 ³	0,00504	101 506	512
27.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005904	64 705	38

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0030528	36	0
27.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,46872	2 758	1 293
27.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54864	2 146	1 177
27.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,7344	34 717	25 496
27.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,216	861	186
27.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,054	7 006	378
28	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Монтаж опорной стойки Формула объема = (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5).3.0,001 из них:	т конструкций	0,350748	494 104	173 306
28.1		затраты на труд рабочих			464 197	162 816
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	81 047
28.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,6547086	4 735	135 680
28.2		машины и механизмы			17 504	6 140
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	380
28.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,3460836	718	4 556
28.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,440522	144	207
28.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,463303	426	197
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0428263	12 389	531
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0428263</i>	<i>3 663</i>	<i>188</i>
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0622928	7 945	495
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0622928</i>	<i>2 564</i>	<i>192</i>
28.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9032463	99	89
28.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	4 350
28.3.1	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	0,006559	10 602	70
28.3.2	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 ³	0,0003613	104 329	38
28.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017537	954 056	1 673
28.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,6839586	555	380
28.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2069413	251	52
28.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0049105	289 955	1 424
28.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001087	680 949	74
28.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002104	943 399	199
28.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0105224	2 146	23
28.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006805	543 111,05	370
28.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0035075	861	3

1	2	3	4	5	6	7
28.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000351	1 352 536	47
29	222-525-0301 <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 Формула объема = (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5).3.0,001	т	0,350748	1 183 256	415 025
30	6111-0503-0109 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5).3.0,001.27	м ²	9,470196	395	3 741
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			377	3 570
		в том числе оплата труда рабочих			190	1 799
30.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6960594	4 270	2 972
30.2		машины и механизмы			18	170
30.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,9943706	176	175
31	6111-0503-0107 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5).3.0,001.27	м ²	9,470196	1 829	17 321
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 829	17 321
		в том числе оплата труда рабочих			919	8 703
31.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,38086	4 270	14 436
32	6111-0503-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обезжиривание поверхности Формула объема = (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5).3.0,001.27	м ²	9,470196	591	5 597
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			508	4 811
		в том числе оплата труда рабочих			256	2 424
32.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9025097	4 440	4 007
32.2		машины и механизмы			3	28
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009944	43	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0009944	11 307	11
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0009944	2 564	3
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0019887	7 945	16
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0019887	2 564	6
32.3		материалы, изделия и конструкции			80	758
32.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0030305	77 199	234
32.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4735098	1 103	522
33	6111-0501-0203 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=2</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5).3.0,001.27	м ²	9,470196	439	4 157

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			430	4 072
		в том числе оплата труда рабочих			216	2 046
33.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5871522	5 793	3 401
33.2		машины и механизмы			9	85
		в том числе оплата труда машинистов			2	19
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019887	43	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0019887	11 307	22
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0019887	2 564	6
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0019887	7 945	16
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0019887	2 564	6
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,222739	207	46
34	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5).3.0,001.27.0,789	кг	7,4719846	6 313	47 171
35	6111-0501-0504 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5).3.0,001.27	м ²	9,470196	308	2 917
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			252	2 386
		в том числе оплата труда рабочих			127	1 203
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4233178	4 690	1 985
35.2		машины и механизмы			56	530
		в том числе оплата труда машинистов			11	104
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0139212	43	1
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0139212	11 307	157
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0139212	2 564	43
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0198874	7 945	158
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0198874	2 564	61
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9347084	207	193
36	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5).3.0,001.27.0,286	кг	2,7084761	4 225	11 443
Схема3-Т3(1шт),Т3.1(1шт)						
37	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж опорной стойки Формула объема = (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9).2.0,001	т конструкций	0,0532874	494 104	26 330

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			464 197	24 736
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	12 313
37.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3533674	4 735	20 613
37.2		машины и механизмы			17 504	933
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	58
37.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9641289	718	692
37.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2188514	144	32
37.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0703873	426	30
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0065064	12 389	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0065064	3 663	29
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0094638	7 945	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0094638	2 564	29
37.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1372257	99	14
37.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	661
37.3.1	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	0,0009965	10 602	11
37.3.2	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	м³	0,0000549	104 329	6
37.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002664	954 056	254
37.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,1039104	555	58
37.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0314396	251	8
37.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000746	289 955	216
37.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000165	680 949	11
37.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000032	943 399	30
37.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015986	2 146	3
37.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001034	543 111,05	56
37.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005329	861	0
37.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000053	1 352 536	7
38	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Формула объема = (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9).2.0,001	т	0,0532874	1 183 256	63 053
39	6103-0701-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/ Формула объема = 4.0,09.2.0,001	т	0,00072	1 773 064	1 277
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 757 672	1 266

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			874 987	630
39.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2309688	4 566	1 055
39.2		машины и механизмы			7 115	5
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	2
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001998	12 389	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001998	3 663	1
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002957	7 945	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002957	2 564	1
39.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	6
39.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000072	827 707	6
40	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
		Формула объема = 4.2				
41	6111-0503-0109 ВСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической	м²	1,4387598	395	568
		Формула объема = (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9).2.0,001.27				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			377	542
		в том числе оплата труда рабочих			190	273
41.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1057489	4 270	452
41.2		машины и механизмы			18	26
41.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1510698	176	27
42	6111-0503-0107 ВСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками	м²	1,4387598	1 829	2 631
		Формула объема = (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9).2.0,001.27				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 829	2 631
		в том числе оплата труда рабочих			919	1 322
42.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5136373	4 270	2 193
43	6111-0503-0201 ВСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности	м²	1,4387598	591	850
		Формула объема = (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9).2.0,001.27				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			508	731
		в том числе оплата труда рабочих			256	368
43.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1371138	4 440	609
43.2		машины и механизмы			3	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001511	43	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001511	11 307	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001511	2 564	0

1	2	3	4	5	6	7
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003021	7 945	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003021</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
43.3		материалы, изделия и конструкции			80	115
43.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0004604	77 199	36
43.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,071938	1 103	79
44	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9).2.0,001.27	м ²	1,4387598	439	632
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			430	619
		в том числе оплата труда рабочих			216	311
44.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0892031	5 793	517
44.2		машины и механизмы			9	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003021	43	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0003021	11 307	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003021</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003021	7 945	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003021</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0338396	207	7
45	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9).2.0,001.27.0,789	кг	1,1351815	6 313	7 166
46	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9).2.0,001.27	м ²	1,4387598	308	443
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			252	363
		в том числе оплата труда рабочих			127	183
46.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0643126	4 690	302
46.2		машины и механизмы			56	81
		в том числе оплата труда машинистов			11	16
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002115	43	0
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,002115	11 307	24
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002115</i>	<i>2 564</i>	<i>7</i>
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0030214	7 945	24
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0030214</i>	<i>2 564</i>	<i>9</i>
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1420056	207	29

1	2	3	4	5	6	7
47	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9).2.0,001.27.0,286	кг	0,4114853	4 225	1 739
				Приямок ПР-1(2шт)		
				Земляные работы		
48	6101-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 1 Формула объема = (7,16.0,97)X2	м ³	13,8904	406	5 640
		из них:				
48.1		машины и механизмы			406	5 639
		в том числе оплата труда машинистов			98	1 361
48.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,3099087	17 487	5 419
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3099087</i>	<i>3 663</i>	<i>1 362</i>
49	6101-0201-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024.</i> <i>ТЧ 6101, т. вкл. 1.10, п. 3.29, Кэт р=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. <i>Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости и затратам труда основных рабочих - 1,2.</i> Формула объема = (7,16.0,03)X2	м ³	0,4296	8 117	3 487
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			8 117	3 487
		в том числе оплата труда рабочих			3 910	1 680
49.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6752453	4 304	2 906
50	6101-0104-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 Формула объема = (3,49)X2	м ³	6,98	120	838
		из них:				
50.1		машины и механизмы			120	837
		в том числе оплата труда машинистов			34	237
50.1.1	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	0,0762384	10 427	795
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0762384</i>	<i>2 564</i>	<i>235</i>
51	6101-0104-0109 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=4</i>	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101 Формула объема = (3,49)X2	м ³	6,98	443	3 092
		из них:				
51.1		машины и механизмы			443	3 093

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			125	873
51.1.1	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	0,2823298	10 427	2 944
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,2823298	2 564	869
52	6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подушки из ПГС толщиной 550мм	м³	5,3	14 812	78 504
		Формула объема = (2,65)X2				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 109	21 778
		в том числе оплата труда рабочих			2 046	10 844
52.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,58874	3 955	18 148
52.2		машины и механизмы			3 122	16 546
		в том числе оплата труда машинистов			1 044	5 533
52.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,23543	8 056	9 953
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	1,23543	2 564	3 801
52.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,47086	18	44
52.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,47064	11 954	5 626
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,47064	3 064	1 730
52.3		материалы, изделия и конструкции			7 581	40 179
52.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	5,83	6 887	40 151
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,795	36	29
53	6101-0106-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м³	6,588	84	553
		Формула объема = (3,66.0,9)X2				
		из них:				
53.1		машины и механизмы			84	553
		в том числе оплата труда машинистов			24	158
53.1.1	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	0,0505306	10 427	527
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0505306	2 564	155
54	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м³	0,732	4 195	3 071
		Формула объема = (3,66.0,1)X2				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 195	3 071
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	1 479
54.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7191168	3 559	2 559
55	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м³	6,588	701	4 618
		Формула объема = (3,66.0,9)X2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
55.1		затраты на труд рабочих			449	2 958
		в том числе оплата труда рабочих			216	1 423
55.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7899012	3 120	2 464
55.2		машины и механизмы			252	1 660
		в том числе оплата труда машинистов			90	593
55.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,1919579	8 056	1 546
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1919579	2 564	591
55.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7678314	18	14
56	6101-0107-0601 ВСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей Формула объема = (3,66.0,9)X2	м³	6,588	223	1 469
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			50	329
		в том числе оплата труда рабочих			24	158
56.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,088938	3 120	277
56.2		машины и механизмы			169	1 114
		в том числе оплата труда машинистов			42	277
56.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0892147	11 956	1 067
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0892147	2 564	275
56.3		материалы, изделия и конструкции			4	26
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,6588	36	24
Устройство приямка ПР-1						
57	6109-0301-0201 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм Формула объема = (1,4.1,4)X2	м²	3,92	9 916	38 871
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 642	10 357
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	5 202
57.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,165016	3 988	8 634
57.2		машины и механизмы			882	3 457
		в том числе оплата труда машинистов			246	964
57.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0954912	9 346	892
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0954912	2 564	294
57.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,419832	160	67
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0633864	11 307	717
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0633864	2 564	195
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,012348	7 945	98
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012348	2 564	38
57.2.5	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	0,1004304	15 150	1 522

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1004304</i>	<i>3 663</i>	<i>441</i>
57.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	25 057
57.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,144256	7 975	1 150
57.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,072128	7 861	567
57.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,233632	6 308	1 474
57.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,097216	224 910	21 865
58	1106-1301-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм.,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Устройство Формула объема = (0,9)X2	м³	1,8	127 457	229 423
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			69 403	124 925
		в том числе оплата труда рабочих			34 548	62 186
58.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,8791	4 986	104 103
58.2		машины и механизмы			9 803	17 646
		в том числе оплата труда машинистов			3 197	5 755
58.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1692296	83	97
58.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,390608	10 583	14 717
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,390608</i>	<i>3 064</i>	<i>5 113</i>
58.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,405594	376	153
58.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0053946	11 307	61
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0053946</i>	<i>2 564</i>	<i>17</i>
58.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0457542	12 389	567
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0457542</i>	<i>3 663</i>	<i>201</i>
58.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1372626	7 945	1 091
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1372626</i>	<i>2 564</i>	<i>422</i>
58.3		материалы, изделия и конструкции			48 251	86 852
58.3.1	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 ³	0,01728	145 716	2 518
58.3.2	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 ³	0,0684	101 506	6 943
58.3.3	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 ³	0,08208	101 506	8 332
58.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002124	64 705	137
58.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000522	274 757	143
58.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,006372	36	0
58.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,8	2 146	3 863
58.3.8	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,827	34 717	63 428
58.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,728	861	1 488

1	2	3	4	5	6	7
59	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Формула объема = (1,44)X2	м²	2,88	3 897	11 223
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 051	3 027
		в том числе оплата труда рабочих			523	1 506
59.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,514656	4 904	2 524
59.2		машины и механизмы			10	29
		в том числе оплата труда машинистов			4	12
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0031968	7 945	25
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0031968</i>	<i>2 564</i>	<i>10</i>
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	8 168
59.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,864	557	481
59.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,912	1 112	7 686
60	214-403-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 Формула объема = ((12,25+2.11,98+2.12,79).0,001)X2	т	0,12358	418 459	51 713
61	214-210-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = (0,19.0,001)X2	т	0,00038	331 448,84	126
62	6103-0701-0809 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка детали закладной, свыше 20 кг Формула объема = (24,6.0,001)X2	т	0,0492	1 309 122	64 409
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			126 140	6 206
		в том числе оплата труда рабочих			62 790	3 089
62.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,09224	4 735	5 172
62.2		машины и механизмы			4 157	204
		в том числе оплата труда машинистов			1 450	71
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0081918	12 389	101
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0081918</i>	<i>3 663</i>	<i>36</i>
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0114685	7 945	91
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0114685</i>	<i>2 564</i>	<i>35</i>
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	57 998
62.3.1	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	0,0492	1 178 825	57 998
63	214-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм Формула объема = (10,7.0,001)X2	т	0,0214	381 948,07	8 174
64	1134-0107-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11</i>	Настил из рифленой стали. Устройство	м² настила	2,1	62 770	131 817

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1,05)X2				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			32 337	67 908
		в том числе оплата труда рабочих			15 835	33 254
64.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,35197	4 985	56 590
64.2		машины и механизмы			4 190	8 799
		в том числе оплата труда машинистов			1 399	2 938
64.2.1	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,9324	8 026	7 483
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,9324	2 564	2 869
64.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,70163	376	640
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02331	7 945	185
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,02331	2 564	72
64.3		материалы, изделия и конструкции			26 243	55 110
64.3.1	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0000882	1 079 062	95
64.3.2	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	0,0147	103 765	1 525
64.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001806	274 757	496
64.3.4	М	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,0861	405 889,32	34 947
64.3.5	М	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04032	381 948,07	15 400
64.3.6	М	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0042	388 627,99	1 632
64.3.7	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,00042	433 071,09	182
64.3.8	М	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00252	331 448,84	835
65	6111-0503-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической	м²	4,78806	395	1 891
		Формула объема = ((0,19+10,7).0,001.27+1,05.2)X2				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			377	1 805
		в том числе оплата труда рабочих			190	910
65.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3519224	4 270	1 503
65.2		машины и механизмы			18	86
65.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,5027463	176	88
66	6111-0503-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками	м²	4,78806	1 829	8 757
		Формула объема = ((0,19+10,7).0,001.27+1,05.2)X2				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 829	8 757
		в том числе оплата труда рабочих			919	4 400

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7093374	4 270	7 299
67	6111-0503-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности Формула объема = ((0,19+10,7).0,001.27+1,05.2)X2	м²	4,78806	591	2 830
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			508	2 432
		в том числе оплата труда рабочих			256	1 226
67.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4563021	4 440	2 026
67.2		машины и механизмы			3	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005027	43	0
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0005027	11 307	6
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0005027	2 564	2
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0010055	7 945	8
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0010055	2 564	3
67.3		материалы, изделия и конструкции			80	383
67.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0015322	77 199	118
67.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,239403	1 103	264
68	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = ((0,19+10,7).0,001.27+1,05.2)X2	м²	4,78806	439	2 102
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			430	2 059
		в том числе оплата труда рабочих			216	1 034
68.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2968597	5 793	1 720
68.2		машины и механизмы			9	44
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
68.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010055	43	0
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0010055	11 307	11
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0010055	2 564	3
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0010055	7 945	8
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0010055	2 564	3
68.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1126152	207	23
69	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = ((0,19+10,7).0,001.27.0,789+1,05.2.0,789)X2	кг	3,7777794	6 313	23 849
70	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = ((0,19+10,7).0,001.27+1,05.2)X2	м²	4,78806	308	1 475

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			252	1 207
		в том числе оплата труда рабочих			127	608
70.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2140263	4 690	1 004
70.2		машины и механизмы			56	268
		в том числе оплата труда машинистов			11	53
70.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0070384	43	0
70.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0070384	11 307	80
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0070384	2 564	22
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100549	7 945	80
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0100549	2 564	31
70.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4725815	207	98
71	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = ((0,19+10,7).0,001.27.0,286+1,05.2.0,286)X2	кг	1,3693852	4 225	5 786
Площадка переходная ПП1(1шт)						
72	6201-0601-0102 ВСЦ РСНБ РК 2024	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м ² Формула объема = 0,61.2	м ³	1,22	18 856	23 004
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			7 297	8 902
		в том числе оплата труда рабочих			3 574	4 360
72.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,69275	4 383	7 419
72.2		машины и механизмы			9 570	11 675
		в том числе оплата труда машинистов			2 947	3 595
72.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1274302	1 372	175
72.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0174692	1 105	19
72.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,2266931	14 259	3 232
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,2266931	3 064	834
72.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4956372	12 389	6 140
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,4956372	3 663	2 179
72.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1899943	7 945	1 510
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,1899943	2 564	585
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 989	2 427
72.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001647	278 998	46
72.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	4,392	542	2 380
73	226-102-0601 РСНБ РК 2022	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/ПД20.15-25/т.р.4.01	м ³	1,22	88 491,42	107 960

1	2	3	4	5	6	7
74	1109-0304-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Формула объема = 0,61.2 Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж Формула объема = (334+2.37,2).0,001	т конструкций	0,4084	323 498	132 117
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			230 439	94 111
		в том числе оплата труда рабочих			114 717	46 850
74.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,2743316	4 819	78 426
74.2		машины и механизмы			69 592	28 421
		в том числе оплата труда машинистов			21 313	8 704
74.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,7924758	718	2 005
74.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,4370371	34	49
74.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0398925	22 320	890
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0398925</i>	<i>4 377</i>	<i>210</i>
74.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,131464	61	8
74.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,1541302	426	66
74.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,8722281	12 389	23 195
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,8722281</i>	<i>3 663</i>	<i>8 230</i>
74.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0861316	7 945	684
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0861316</i>	<i>2 564</i>	<i>265</i>
74.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7389181	99	73
74.3		материалы, изделия и конструкции			23 467	9 585
74.3.1	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	0,0076371	10 602	81
74.3.2	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	0,0004084	1 121 754	458
74.3.3	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 ³	0,0004207	104 329	44
74.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042882	954 056	4 091
74.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,559508	555	311
74.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,167444	251	42
74.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001266	680 949	86
74.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000245	943 399	231
74.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,6336	2 280	3 725
74.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,012252	2 146	26
74.3.11	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007923	543 111,05	430
74.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004084	861	4
74.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000408	1 352 536	55

1	2	3	4	5	6	7
75	222-506-0701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Площадки прямоугольные Формула объема = $(334+2.37,2) \cdot 0,001$	т	0,4084	1 074 513	438 831
76	6106-0304-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением Формула объема = $4.44 \cdot 0,001$	т конструкций	0,176	291 188	51 249
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			191 935	33 781
		в том числе оплата труда рабочих			95 544	16 816
76.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,645904	4 986	28 150
76.2		машины и механизмы			73 020	12 851
		в том числе оплата труда машинистов			21 496	3 783
76.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,6781424	718	1 205
76.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1680096	34	6
76.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,9514032	10 583	10 069
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,9514032</i>	<i>3 064</i>	<i>3 498</i>
76.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0128938	22 320	288
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0128938</i>	<i>4 377</i>	<i>68</i>
76.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0566544	61	3
76.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0761904	426	32
76.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0234432	12 389	290
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0234432</i>	<i>3 663</i>	<i>103</i>
76.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0371184	7 945	295
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0371184</i>	<i>2 564</i>	<i>114</i>
76.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3282048	99	32
76.3		материалы, изделия и конструкции			26 233	4 617
76.3.1	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 ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0032912	10 602	35
76.3.2	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	0,000176	1 121 754	197
76.3.3	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 ³	0,0001813	104 329	19
76.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0023584	954 056	2 250
76.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,24112	555	134
76.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07216	251	18
76.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000546	680 949	37
76.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001056	943 399	100
76.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,704	2 280	1 605
76.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00528	2 146	11

1	2	3	4	5	6	7
76.3.11	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003414	543 111,05	185
76.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00176	861	2
76.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000176	1 352 536	24
77	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 Формула объема = 4.44.0,001	т	0,176	1 145 933	201 684
78	6103-0701-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/ Формула объема = 16.0,134.0,001	т	0,002144	1 773 064	3 801
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 757 672	3 768
		в том числе оплата труда рабочих			874 987	1 876
78.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6877738	4 566	3 140
78.2		машины и механизмы			7 115	15
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	5
78.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000595	12 389	7
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000595	3 663	3
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008805	7 945	7
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0008805	2 564	3
78.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	18
78.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000214	827 707	18
79	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	16	33	528
80	6104-0802-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг Формула объема = 4.7,06.0,001	т	0,02824	1 539 725	43 482
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			315 607	8 913
		в том числе оплата труда рабочих			157 093	4 436
80.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3384913	5 549	7 427
80.2		машины и механизмы			18 539	523
		в том числе оплата труда машинистов			3 517	99
80.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,666111	376	250
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0322868	7 945	257
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0322868	2 564	99
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	34 046
80.3.1	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	0,02824	1 194 589	33 735
80.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011296	274 757	310
81	6111-0503-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической	м ²	16,54128	395	6 534

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (334+2.37,2).0,001.27+4.44.0,001.27+4.7,06.0,001.27				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			377	6 236
		в том числе оплата труда рабочих			190	3 143
81.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2157841	4 270	5 191
81.2		машины и механизмы			18	298
81.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,7368344	176	306
82	6111-0503-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками	м ²	16,54128	1 829	30 254
		Формула объема = (334+2.37,2).0,001.27+4.44.0,001.27+4.7,06.0,001.27				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 829	30 254
		в том числе оплата труда рабочих			919	15 201
82.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,905237	4 270	25 215
83	6111-0503-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности	м ²	16,54128	591	9 776
		Формула объема = (334+2.37,2).0,001.27+4.44.0,001.27+4.7,06.0,001.27				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			508	8 403
		в том числе оплата труда рабочих			256	4 235
83.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,576384	4 440	6 999
83.2		машины и механизмы			3	50
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
83.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017368	43	0
83.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0017368	11 307	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0017368	2 564	5
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0034737	7 945	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0034737	2 564	11
83.3		материалы, изделия и конструкции			80	1 323
83.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0052932	77 199	409
83.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,827064	1 103	912
84	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза	м ²	16,54128	439	7 262
		Формула объема = (334+2.37,2).0,001.27+4.44.0,001.27+4.7,06.0,001.27				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			430	7 113
		в том числе оплата труда рабочих			216	3 573
84.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0255594	5 793	5 941
84.2		машины и механизмы			9	149
		в том числе оплата труда машинистов			2	33

1	2	3	4	5	6	7
84.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0034737	43	0
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034737	11 307	39
		<i>в т.ч. затраты на труд машиниста, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0034737</i>	<i>2 564</i>	<i>11</i>
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034737	7 945	28
		<i>в т.ч. затраты на труд машиниста, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0034737</i>	<i>2 564</i>	<i>11</i>
84.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3890509	207	81
85	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (334+2.37,2).0,001.27.0,789+4.44.0,001.27.0,789+4.7,06.0,001.27.0,789	кг	13,0510699	6 313	82 391
86	6111-0501-0504 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (334+2.37,2).0,001.27+4.44.0,001.27+4.7,06.0,001.27	м²	16,54128	308	5 095
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			252	4 168
		в том числе оплата труда рабочих			127	2 101
86.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7393952	4 690	3 468
86.2		машины и механизмы			56	926
		в том числе оплата труда машинистов			11	182
86.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0243157	43	1
86.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0243157	11 307	275
		<i>в т.ч. затраты на труд машиниста, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0243157</i>	<i>2 564</i>	<i>75</i>
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0347367	7 945	276
		<i>в т.ч. затраты на труд машиниста, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0347367</i>	<i>2 564</i>	<i>107</i>
86.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,6326243	207	338
87	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (334+2.37,2).0,001.27.0,286+4.44.0,001.27.0,286+4.7,06.0,001.27.0,286	кг	4,7308061	4 225	19 988
Площадка переходная ПП2(1шт)						
88	6201-0601-0102 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м²	м³	0,61	18 856	11 502
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			7 297	4 451
		в том числе оплата труда рабочих			3 574	2 180
88.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,846375	4 383	3 710
88.2		машины и механизмы			9 570	5 838

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 947	1 798
88.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0637151	1 372	87
88.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0087346	1 105	10
88.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,1133465	14 259	1 616
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1133465</i>	<i>3 064</i>	<i>417</i>
88.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2478186	12 389	3 070
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2478186</i>	<i>3 663</i>	<i>1 089</i>
88.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0949971	7 945	755
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0949971</i>	<i>2 564</i>	<i>292</i>
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 989	1 213
88.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000824	278 998	23
88.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	2,196	542	1 190
89	226-102-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/ПД20.15-25/т.р.4.01	м ³	0,61	88 491,42	53 980
90	1109-0304-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж Формула объема = (241,5+2.23,7).0,001	т конструкций	0,2889	323 498	93 459
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			230 439	66 574
		в том числе оплата труда рабочих			114 717	33 142
90.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,5123761	4 819	55 478
90.2		машины и механизмы			69 592	20 105
		в том числе оплата труда машинистов			21 313	6 157
90.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,9753826	718	1 418
90.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,0165524	34	35
90.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0282198	22 320	630
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0282198</i>	<i>4 377</i>	<i>148</i>
90.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0929969	61	6
90.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1090309	426	46
90.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3244043	12 389	16 408
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3244043</i>	<i>3 663</i>	<i>5 822</i>
90.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060929	7 945	484
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,060929</i>	<i>2 564</i>	<i>187</i>
90.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5227068	99	52
90.3		материалы, изделия и конструкции			23 467	6 780
90.3.1	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	0,0054024	10 602	57
90.3.2	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	0,0002889	1 121 754	324

1	2	3	4	5	6	7
90.3.3	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	м³	0,0002976	104 329	31
90.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0030335	954 056	2 894
90.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,395793	555	220
90.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,118449	251	30
90.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000896	680 949	61
90.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001733	943 399	164
90.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1556	2 280	2 635
90.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,008667	2 146	19
90.3.11	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005605	543 111,05	304
90.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002889	861	2
90.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000289	1 352 536	39
91	222-506-0701 РСНБ РК 2022	Площадки прямоугольные Формула объема = (241,5+2.23,7).0,001	т	0,2889	1 074 513	310 427
92	6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением Формула объема = (2.32,21+2.34,82).0,001	т конструкций	0,13406	291 188	39 037
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			191 935	25 731
		в том числе оплата труда рабочих			95 544	12 809
92.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3005107	4 986	21 442
92.2		машины и механизмы			73 020	9 789
		в том числе оплата труда машинистов			21 496	2 882
92.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2782487	718	918
92.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1279737	34	4
92.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,7246881	10 583	7 669
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7246881	3 064	2 665
92.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0098212	22 320	219
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0098212	4 377	52
92.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0431539	61	3
92.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0580346	426	25
92.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0178568	12 389	221
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0178568	3 663	78
92.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0282733	7 945	225
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0282733	2 564	87
92.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2499951	99	25
92.3		материалы, изделия и конструкции			26 233	3 517

1	2	3	4	5	6	7
92.3.1	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 ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0025069	10 602	27
92.3.2	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	0,0001341	1 121 754	150
92.3.3	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 ³	0,0001381	104 329	14
92.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017964	954 056	1 714
92.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,1836622	555	102
92.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0549646	251	14
92.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000416	680 949	28
92.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000804	943 399	76
92.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,53624	2 280	1 223
92.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0040218	2 146	9
92.3.11	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002601	543 111,05	141
92.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013406	861	1
92.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000134	1 352 536	18
93	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 Формула объема = (2.32,21+2.34,82).0,001	т	0,13406	1 145 933	153 624
94	6103-0701-0801 ВСЦ РСНБ РК 2024	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/ Формула объема = 16.0,134.0,001	т	0,002144	1 773 064	3 801
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 757 672	3 768
		в том числе оплата труда рабочих			874 987	1 876
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6877738	4 566	3 140
94.2		машины и механизмы			7 115	15
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	5
94.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000595	12 389	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000595	3 663	3
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008805	7 945	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0008805	2 564	3
94.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	18
94.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000214	827 707	18
95	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	16	33	528
96	6104-0802-0403 ВСЦ РСНБ РК 2024	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг Формула объема = 4.7,06.0,001	т	0,02824	1 539 725	43 482
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			315 607	8 913

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			157 093	4 436
96.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3384913	5 549	7 427
96.2		машины и механизмы			18 539	523
		в том числе оплата труда машинистов			3 517	99
96.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,666111	376	250
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0322868	7 945	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0322868	2 564	99
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	34 046
96.3.1	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	0,02824	1 194 589	33 735
96.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011296	274 757	310
97	6111-0503-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической	м ²	12,1824	395	4 812
		Формула объема = (241,5+2.23,7).0,001.27+(2.32,21+2.34,82).0,001.27+4.7,06.0,001.27				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			377	4 593
		в том числе оплата труда рабочих			190	2 315
97.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8954064	4 270	3 823
97.2		машины и механизмы			18	219
97.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,279152	176	225
98	6111-0503-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками	м ²	12,1824	1 829	22 282
		Формула объема = (241,5+2.23,7).0,001.27+(2.32,21+2.34,82).0,001.27+4.7,06.0,001.27				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 829	22 282
		в том числе оплата труда рабочих			919	11 196
98.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3491168	4 270	18 571
99	6111-0503-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности	м ²	12,1824	591	7 200
		Формула объема = (241,5+2.23,7).0,001.27+(2.32,21+2.34,82).0,001.27+4.7,06.0,001.27				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			508	6 189
		в том числе оплата труда рабочих			256	3 119
99.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1609827	4 440	5 155
99.2		машины и механизмы			3	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
99.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012792	43	0

1	2	3	4	5	6	7
99.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012792	11 307	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0012792</i>	<i>2 564</i>	<i>4</i>
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025583	7 945	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0025583</i>	<i>2 564</i>	<i>8</i>
99.3		материалы, изделия и конструкции			80	975
99.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0038984	77 199	301
99.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,60912	1 103	672
100	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (241,5+2.23,7).0,001.27+(2.32,21+2.34,82).0,001.27+4.7,06.0,001.27 из них:	м ²	12,1824	439	5 348
100.1		затраты на труд рабочих			430	5 238
		в том числе оплата труда рабочих			216	2 631
100.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7553088	5 793	4 376
100.2		машины и механизмы			9	109
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
100.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025583	43	0
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025583	11 307	29
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0025583</i>	<i>2 564</i>	<i>8</i>
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025583	7 945	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0025583</i>	<i>2 564</i>	<i>8</i>
100.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2865301	207	59
101	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (241,5+2.23,7).0,001.27.0,789+(2.32,21+2.34,82).0,001.27.0,789+4.7,06.0,001.27.0,789	кг	9,6119136	6 313	60 680
102	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (241,5+2.23,7).0,001.27+(2.32,21+2.34,82).0,001.27+4.7,06.0,001.27 из них:	м ²	12,1824	308	3 752
102.1		затраты на труд рабочих			252	3 070
		в том числе оплата труда рабочих			127	1 547
102.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5445533	4 690	2 554
102.2		машины и механизмы			56	682
		в том числе оплата труда машинистов			11	134
102.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0179081	43	1
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0179081	11 307	202

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0179081</i>	<i>2 564</i>	<i>55</i>
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025583	7 945	203
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,025583</i>	<i>2 564</i>	<i>79</i>
102.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2024029	207	249
103	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (241,5+2.23,7).0,001.27.0,286+(2.32,21+2.34,82).0,001.27.0,286+4.7,06.0,001.27. 0,286	кг	3,4841664	4 225	14 721

Составил

Ким Э.И.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-09-09

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	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	3,9856651	1 183 256	4 716 062,14
2	222-506-0701 РСНБ РК 2022	Площадки прямоугольные	т	0,6973	1 074 513	749 257,91
3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,257728	224 910	732 695,6
4	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	111,3473865	6 313	702 936,05
5	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	20,2074	34 717	701 540,31
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	94,93	6 887	653 782,91
7	226-102-0601 РСНБ РК 2022	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/1П30.18/т.р.4.01	м ³	4,4	88 491,42	389 362,25
8	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,31006	1 145 933	355 307,99
9	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,97504	319 789,61	311 807,66
10	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	40,3616636	4 225	170 528,03
11	226-102-0601 РСНБ РК 2022	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/ПД20.15-25/т.р.4.01	м ³	1,83	88 491,42	161 939,3
12	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	42	2 380	99 960
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	2,478	33 237	82 361,29
14	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	0,05648	1 194 589	67 470,39

1	2	3	4	5	6	7
15	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	0,0492	1 178 825	57 998,19
16	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,12358	418 459	51 713,16
17	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	7,829056	6 308	49 385,69
18	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	4,834048	7 975	38 551,53
19	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,0861	405 889,32	34 947,07
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	4,379	7 006	30 679,27
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0314048	954 056	29 961,92
22	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	0,06172	381 948,07	23 573,83
23	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	2,417024	7 861	19 000,23
24	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0557993	289 955	16 179,29
25	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	22,428	542	12 155,98
26	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,02944	2 280	9 187,12
27	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 ³	0,08712	101 506	8 843,2
28	218-103-0201	Ветошь	кг	7,0562349	1 103	7 783,03
29	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,912	1 112	7 686,14
30	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 ³	0,0714	98 569	7 037,83
31	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 ³	0,0684	101 506	6 943,01
32	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,4984308	2 146	5 361,63
33	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0096865	543 111,05	5 260,83
34	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	9,1521302	555	5 079,43
35	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	108	33	3 564

1	2	3	4	5	6	7
36	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0451599	77 199	3 486,3
37	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0029958	943 399	2 826,25
38	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 ³	0,01728	145 716	2 517,97
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4139303	861	2 078,39
40	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0042	388 627,99	1 632,24
41	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 ³	0,0147	103 765	1 525,35
42	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,46872	2 758	1 292,73
43	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045872	274 757	1 260,37
44	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	0,0010074	1 121 754	1 130,01
45	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0015478	680 949	1 054
46	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	0,0933696	10 602	989,9
47	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0029	331 448,84	961,2
48	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0252	30 704	773,74
49	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,76456	251	693,9
50	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004993	1 352 536	675,32
51	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 ³	0,0051428	104 329	536,55
52	217-603-0104	Вода техническая	м ³	13,6478248	36	491,32
53	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,864	557	481,25
54	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2730112	943	257,45
55	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008411	278 998	234,65
56	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,00042	433 071,09	181,89

1	2	3	4	5	6	7
57	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0027144	64 705	175,64
58	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0000882	1 079 062	95,17
59	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001113	827 707	92,11
		Итого материальные ресурсы	тенге			10 351 348
		Всего по ведомости:	тенге			10 351 347,91

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024420'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю'Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-09-09'Площадка устьевого нагревателя Н-1 '951584/2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Земляные работы*
7	У6101-0101-0104'81,0.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1'м³*
8	У6101-0201-0201(П-6101031)'81.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м³*
9	Е11-010201-0701'18.7''Грунт оснований. Уплотнение'м² уплотненной площади основания*
10	У6101-0104-0101'81''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м³*
11	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'81''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м³*
12	У6101-0108-0101(РС100328РС100414)'81''Устройство подушки из ПГС толщиной 550мм'м³*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
13	П Устройство площадки*
14	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'17,7.7,2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м ² *
15	У6103-0701-0101 (PM100463PC279425)'17,3''Устройство бетонной подготовки, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м ³ *
16	Е11-060301-0410 (PC295570)'1108.0,88.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
17	С1214-210-0201'1108.0,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	У6201-0301-0602 (PM295527)'42''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	С1255-101-0103'42''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	П Плита П1 (5шт) *
21	У6201-0601-0102 (PC100628) (PC102671) (PM295549)'0,88.5''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м ² 'м ³ *
22	С1226-102-0601'0,88.5'68429'Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/1П30.18/т.р.4.01'м ³ *
23	П Схема1-Т1 (1шт), Т2 (1шт), Т4 (5шт), *
24	Е11-090305-0301 (PC295605)' (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
25	С1222-525-0301' (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
26	У6103-0701-0801 (PM315946)'4.0,09.17.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/ВСР М10х100/'т*
27	С1217-101-0301'4.17''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
28	У6111-0503-0109' (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
29	У6111-0503-0107' (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
30	У6111-0503-0201' (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
31	У6111-0501-0203 (PC146883) (PC149226) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
32	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
33	С1236-105-0211' (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001.27.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
34	У6111-0501-0504 (PC149372) (PC149523) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
35	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
36	С1236-203-0606' (14,41.14,01+3,7+2.0,6+3,9).17.0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
37	П Схема2-Т5 (1шт), Т5.1 (1шт), Т5.2 (1шт) *
38	У6101-0110-0103'1+1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1'шт.*
39	У6103-0101-0104 (PM100467PC279425)'0,24.3''Устройство фундамента бетонного столба, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м ³ *
40	Е11-090305-0301 (PC295605)' (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5).3.0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
41	С1222-525-0301' (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5).3.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
42	У6111-0503-0109' (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5).3.0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
43	У6111-0503-0107' (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5).3.0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
44	У6111-0503-0201' (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5).3.0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
45	У6111-0501-0203 (PC146883) (PC149226) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5) .3.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
46	L Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
47	C1236-105-0211' (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5) .3.0,001.27.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
48	У6111-0501-0504 (PC149372) (PC149523) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5) .3.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
49	L Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
50	C1236-203-0606' (7,6.14,41+3,7+2.0,6+2,5) .3.0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
51	П Схема3-ТЗ (1шт), ТЗ.1 (1шт) *
52	E11-090305-0301 (PC295605) ' (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9) .2.0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
53	C1222-525-0301' (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9) .2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
54	У6103-0701-0801 (PM315946) '4.0,09.2.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/'т*
55	C1217-101-0301'4.2''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
56	У6111-0503-0109' (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9) .2.0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
57	У6111-0503-0107' (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9) .2.0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
58	У6111-0503-0201' (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9) .2.0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
59	У6111-0501-0203 (PC146883) (PC149226) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9) .2.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
60	L Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
61	C1236-105-0211' (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9) .2.0,001.27.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
62	У6111-0501-0504 (PC149372) (PC149523) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9) .2.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
63	L Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
64	C1236-203-0606' (0,57.14,41+12,03+2,5+3,9) .2.0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
65	П Прямоук ПР-1 (2шт) *
66	H43=2*
67	П Земляные работы*
68	У6101-0101-0104'7,16.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
69	У6101-0201-0201 (П-6101031) '7,16.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
70	У6101-0104-0101'3,49''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'3,49''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м ³ *
72	У6101-0108-0101(РС100328РС100414)'2,65''Устройство подушки из ПГС толщиной 550мм'м ³ *
73	У6101-0106-0101'3,66.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
74	У6101-0206-0101'3,66.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ³ *
75	У6101-0107-0501'3,66.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
76	У6101-0107-0601'3,66.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
77	П Устройство приямка ПР-1*
78	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'1,4.1,4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м ² *
79	Е11-061301-0102(РС100533РС279425) (РС295570)'0,9''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм., бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Устройство'м ³ *
80	У6111-0401-0107'1,44''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
81	С1214-403-0103'(12,25+2.11,98+2.12,79).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
82	С1214-210-0101'0,19.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
83	У6103-0701-0809(РМ304013РС130007)'24,6.0,001''Установка детали закладной, свыше 20 кг'т*
84	С1214-201-0102'10,7.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
85	Е11-340107-0101'1,05''Настил из рифленой стали. Устройство'м ² настила*
86	У6111-0503-0109'(0,19+10,7).0,001.27+1,05.2''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
87	У6111-0503-0107'(0,19+10,7).0,001.27+1,05.2''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
88	У6111-0503-0201'(0,19+10,7).0,001.27+1,05.2''Обезжиривание поверхности'м ² *
89	У6111-0501-0203(РС146883) (РС149226) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'(0,19+10,7).0,001.27+1,05.2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
90	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
91	С1236-105-0211'(0,19+10,7).0,001.27.0,789+1,05.2.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
92	У6111-0501-0504(РС149372) (РС149523) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'(0,19+10,7).0,001.27+1,05.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
93	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
94	С1236-203-0606'(0,19+10,7).0,001.27.0,286+1,05.2.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
95	Н43=1*
96	П Площадка переходная ПП1(1шт) *
97	У6201-0601-0102(РС100628) (РС102671) (РМ295549)'0,61.2''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м ² 'м ³ *
98	С1226-102-0601'0,61.2'68429'Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/ПД20.15-25/т.р.4.01'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
99	E11-090304-0201 (PC295605) ' (334+2.37,2) .0,001''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
100	C1222-506-0701' (334+2.37,2) .0,001''Площадки прямоугольные'т*
101	У6106-0304-0101 (PM295605) '4.44.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т конструкций*
102	C1222-503-0201'4.44.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
103	У6103-0701-0801 (PM315946) '16.0,134.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/'т*
104	C1217-101-0301'16''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
105	У6104-0802-0403'4.7,06.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
106	У6111-0503-0109' (334+2.37,2) .0,001.27+4.44.0,001.27+4.7,06.0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
107	У6111-0503-0107' (334+2.37,2) .0,001.27+4.44.0,001.27+4.7,06.0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
108	У6111-0503-0201' (334+2.37,2) .0,001.27+4.44.0,001.27+4.7,06.0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
109	У6111-0501-0203 (PC146883) (PC149226) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (334+2.37,2) .0,001.27+4.44.0,001.27+4.7,06.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
110	L Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
111	C1236-105-0211' (334+2.37,2) .0,001.27.0,789+4.44.0,001.27.0,789+4.7,06.0,001.27.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
112	У6111-0501-0504 (PC149372) (PC149523) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (334+2.37,2) .0,001.27+4.44.0,001.27+4.7,06.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
113	L Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
114	C1236-203-0606' (334+2.37,2) .0,001.27.0,286+4.44.0,001.27.0,286+4.7,06.0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
115	П Площадка переходная ПП2 (1шт) *
116	У6201-0601-0102 (PC100628) (PC102671) (PM295549) '0,61''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м ² , м ³ *
117	C1226-102-0601'0,61'68429'Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/ПД20.15-25/т.р.4.01'м ³ *
118	E11-090304-0201 (PC295605) ' (241,5+2.23,7) .0,001''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
119	C1222-506-0701' (241,5+2.23,7) .0,001''Площадки прямоугольные'т*
120	У6106-0304-0101 (PM295605) ' (2.32,21+2.34,82) .0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т конструкций*
121	C1222-503-0201' (2.32,21+2.34,82) .0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
122	У6103-0701-0801 (PM315946) '16.0,134.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/'т*
123	C1217-101-0301'16''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
124	У6104-0802-0403'4.7,06.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
125	У6111-0503-0109' (241,5+2.23,7) .0,001.27+ (2.32,21+2.34,82) .0,001.27+4.7,06.0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
126	У6111-0503-0107' (241,5+2.23,7) .0,001.27+ (2.32,21+2.34,82) .0,001.27+4.7,06.0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
127	У6111-0503-0201' (241,5+2.23,7) .0,001.27+ (2.32,21+2.34,82) .0,001.27+4.7,06.0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
128	У6111-0501-0203 (PC146883) (PC149226) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (241,5+2.23,7) .0,001.27+ (2.32,21+2.34,82) .0,001.27+4.7,06.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
129	L Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
130	C1236-105-0211' (241,5+2.23,7) .0,001.27.0,789+(2.32,21+2.34,82) .0,001.27.0,789+4.7,06.0,001.27.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
131	У6111-0501-0504 (РС149372) (РС149523) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (241,5+2.23,7) .0,001.27+(2.32,21+2.34,82) .0,001.27+4.7,06.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
132	L Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
133	C1236-203-0606' (241,5+2.23,7) .0,001.27.0,286+(2.32,21+2.34,82) .0,001.27.0,286+4.7,06.0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
134	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-10-10
(Локальный сметный расчет)

на Площадка запорной арматуры N1		(Наименование работ и затрат)				
Основание:		951584/2024/1-02-АС				
		Сметная стоимость	505,838	тыс.тнг.		
		Средства на оплату труда	176,818	тыс.тнг.		
		Нормативная трудоемкость	0,033	тыс.чел-ч		

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						505 838
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			170 706
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			84 822
машины и механизмы			тенге			21 794
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			6 112
материалы, изделия и конструкции			тенге			313 341
нормативная трудоемкость			чел.-ч	33		
Устройство площадки						
1	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 Формула объема = 2,7.2,5.0,15	м³	1,0125	120	122
из них:						
1.1		машины и механизмы			120	121
в том числе оплата труда машинистов					34	34
1.1.1	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	0,0110589	10 427	115
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,0110589	2 564	34

1	2	3	4	5	6	7
2	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101 Формула объема = 2,7.2,5.0,15 из них:	м ³	1,0125	443	449
2.1		машины и механизмы			443	449
		в том числе оплата труда машинистов			125	127
2.1.1	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	0,040954	10 427	427
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,040954</i>	<i>2 564</i>	<i>126</i>
3	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 Формула объема = 2,7.2,5.0,15 из них:	м ³	1,0125	701	710
3.1		затраты на труд рабочих			449	455
		в том числе оплата труда рабочих			216	219
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1213988	3 120	379
3.2		машины и механизмы			252	255
		в том числе оплата труда машинистов			90	91
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0295017	8 056	238
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0295017</i>	<i>2 564</i>	<i>91</i>
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1180069	18	2
4	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей Формула объема = 2,7.2,5.0,15 из них:	м ³	1,0125	223	226
4.1		затраты на труд рабочих			50	51
		в том числе оплата труда рабочих			24	24
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0136688	3 120	43
4.2		машины и механизмы			169	172
		в том числе оплата труда машинистов			42	43
4.2.1	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,0137113	11 956	164
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0137113</i>	<i>2 564</i>	<i>42</i>
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	4
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,10125	36	4
5	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм Формула объема = 0,38:0,1 из них:	м ²	3,8	9 916	37 681
5.1		затраты на труд рабочих			2 642	10 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	5 043

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,09874	3 988	8 370
5.2		машины и механизмы			882	3 352
		в том числе оплата труда машинистов			246	935
5.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,092568	9 346	865
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,092568	2 564	285
5.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,40698	160	65
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,061446	11 307	695
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,061446	2 564	189
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01197	7 945	95
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,01197	2 564	37
5.2.5	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	0,097356	15 150	1 475
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,097356	3 663	428
5.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	24 290
5.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,13984	7 975	1 115
5.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,06992	7 861	550
5.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,22648	6 308	1 429
5.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,09424	224 910	21 196
6	6103-0701-0101 ВСЦ РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100	м³	0,27	46 525	12 562
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 488	1 752
		в том числе оплата труда рабочих			3 229	872
6.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,404595	3 608	1 460
6.2		машины и механизмы			2 873	776
		в том числе оплата труда машинистов			619	167
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,053946	13 712	740
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,053946	2 564	166
6.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,143856	35	5
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003896	7 945	3
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0003896	2 564	1
6.3		материалы, изделия и конструкции			37 164	10 034
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00054	36	0
6.3.2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	0,2754	34 717	9 561
6.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0675	7 006	473
7	6201-0301-0602 ВСЦ РСНБ РК 2024	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	4	6 251	25 004
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			4 002	16 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 958	7 832
7.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0992	4 304	13 339
7.2		машины и механизмы			93	372
		в том числе оплата труда машинистов			31	124
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,027084	12 389	336
		в т . ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027084	3 663	119
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001776	7 945	14
		в т . ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001776	2 564	5
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 156	8 624
7.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,236	33 237	7 844
7.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0024	30 704	74
7.3.3	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 ³	0,0068	98 569	670
7.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	861	34
8	255-101-0103 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	4	2 380	9 520
Стойка Ст-1(2шт)						
9	6101-0110-0103 ВСЦ РСНБ РК 2024	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1	шт.	2	1 711	3 422
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			436	872
		в том числе оплата труда рабочих			210	420
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1944	3 729	725
9.2		машины и механизмы			1 275	2 550
		в том числе оплата труда машинистов			464	928
9.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,211344	11 338	2 396
		в т . ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,211344	3 663	929
10	6103-0101-0104 ВСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Формула объема = 0,25.2	м ³	0,5	71 578	35 789
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			28 138	14 069
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	7 003
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7195	4 311	11 724
10.2		машины и механизмы			3 052	1 526
		в том числе оплата труда машинистов			684	342
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,161838	83	13
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0977355	13 712	1 340
		в т . ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0977355	2 564	301

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0014985 <i>0,0014985</i>	11 307 <i>2 564</i>	17 <i>5</i>
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,004107 <i>0,004107</i>	12 389 <i>3 663</i>	51 <i>18</i>
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,005994 <i>0,005994</i>	7 945 <i>2 564</i>	48 <i>18</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			40 388	20 194
10.3.1	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 ³	0,0035	101 506	355
10.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	64 705	27
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00212	36	0
10.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,3255	2 758	898
10.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,381	2 146	818
10.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,51	34 717	17 706
10.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	861	129
10.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0375	7 006	263
11	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Монтаж опорной стойки Формула объема = (38,7+2,5+3,7+2.0,6).2.0,001 из них:	т конструкций	0,0922	494 104	45 556
11.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			464 197 231 069	42 799 21 305
11.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5323712	4 735	35 666
11.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			17 504 1 082	1 614 100
11.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,6681746	718	1 198
11.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3786654	144	55
11.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,121787	426	52
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0112576 <i>0,0112576</i>	12 389 <i>3 663</i>	139 <i>49</i>
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0163747 <i>0,0163747</i>	7 945 <i>2 564</i>	130 <i>50</i>
11.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2374334	99	24
11.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	1 143
11.3.1	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	0,0017241	10 602	18
11.3.2	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 ³	0,000095	104 329	10
11.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000461	954 056	440

1	2	3	4	5	6	7
11.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,17979	555	100
11.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,054398	251	14
11.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0012908	289 955	374
11.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000286	680 949	19
11.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000553	943 399	52
11.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002766	2 146	6
11.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001789	543 111,05	97
11.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000922	861	1
11.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000092	1 352 536	12
12	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Формула объема = (38,7+2,5+3,7+2.0,6).2.0,001	т	0,0922	1 183 256	109 096
13	6111-0503-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = (38,7+2,5+3,7+2.0,6).2.0,001.27 из них:	м ²	2,4894	395	983
13.1		затраты на труд рабочих			377	939
		в том числе оплата труда рабочих			190	473
13.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1829709	4 270	781
13.2		машины и механизмы			18	45
13.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,261387	176	46
14	6111-0503-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = (38,7+2,5+3,7+2.0,6).2.0,001.27 из них:	м ²	2,4894	1 829	4 553
14.1		затраты на труд рабочих			1 829	4 553
		в том числе оплата труда рабочих			919	2 288
14.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8887158	4 270	3 795
15	6111-0503-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности Формула объема = (38,7+2,5+3,7+2.0,6).2.0,001.27 из них:	м ²	2,4894	591	1 471
15.1		затраты на труд рабочих			508	1 265
		в том числе оплата труда рабочих			256	637
15.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2372398	4 440	1 053
15.2		машины и механизмы			3	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002614	43	0
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002614	11 307	3

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002614</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005228	7 945	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005228</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
15.3		материалы, изделия и конструкции			80	199
15.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0007966	77 199	62
15.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12447	1 103	137
16	6111-0501-0203 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (38,7+2,5+3,7+2.0,6).2.0,001.27	м ²	2,4894	439	1 093
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			430	1 070
		в том числе оплата труда рабочих			216	538
16.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1543428	5 793	894
16.2		машины и механизмы			9	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005228	43	0
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005228	11 307	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005228</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005228	7 945	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005228</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0585507	207	12
17	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (38,7+2,5+3,7+2.0,6).2.0,001.27.0,789	кг	1,9641366	6 313	12 400
18	6111-0501-0504 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (38,7+2,5+3,7+2.0,6).2.0,001.27	м ²	2,4894	308	767
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			252	627
		в том числе оплата труда рабочих			127	316
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1112762	4 690	522
18.2		машины и механизмы			56	139
		в том числе оплата труда машинистов			11	27
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0036594	43	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036594	11 307	41
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0036594</i>	<i>2 564</i>	<i>11</i>
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052277	7 945	42
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0052277</i>	<i>2 564</i>	<i>16</i>
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2457038	207	51

1	2	3	4	5	6	7
19	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (38,7+2,5+3,7+2.0,6).2.0,001.27.0,286	кг	0,7119684	4 225	3 008
Тумба Т-1(1шт)						
20	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Монтаж опорной стойки Формула объема = (8,87+2,5+3,92).0,001	т конструкций	0,01529	494 104	7 555
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			464 197	7 098
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	3 533
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2491318	4 735	5 915
20.2		машины и механизмы			17 504	268
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	17
20.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,276642	718	199
20.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,062796	144	9
20.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0201966	426	9
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0018669	12 389	23
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0018669</i>	<i>3 663</i>	<i>8</i>
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027155	7 945	22
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0027155</i>	<i>2 564</i>	<i>8</i>
20.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0393748	99	4
20.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	189
20.3.1	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	0,0002859	10 602	3
20.3.2	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 ³	0,0000157	104 329	2
20.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000765	954 056	73
20.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0298155	555	17
20.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0090211	251	2
20.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002141	289 955	62
20.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000047	680 949	3
20.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000092	943 399	9
20.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004587	2 146	1
20.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000297	543 111,05	16
20.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001529	861	0
20.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	1 352 536	2

1	2	3	4	5	6	7
21	222-525-0301 <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 Формула объема = (8,87+2,5+3,92).0,001	т	0,01529	1 183 256	18 092
22	6103-0701-0801 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/ Формула объема = 4.0,36.0,001	т	0,00144	1 773 064	2 553
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 757 672	2 531
		в том числе оплата труда рабочих			874 987	1 260
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4619376	4 566	2 109
22.2		машины и механизмы			7 115	11
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	4
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003996	12 389	5
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003996</i>	<i>3 663</i>	<i>2</i>
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005914	7 945	5
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005914</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
22.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	12
22.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000144	827 707	12
23	217-101-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	4	33	132
24	6111-0503-0109 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = (8,87+2,5+3,92).0,001.27	м²	0,41283	395	163
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			377	156
		в том числе оплата труда рабочих			190	78
24.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,030343	4 270	130
24.2		машины и механизмы			18	7
24.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0433472	176	8
25	6111-0503-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = (8,87+2,5+3,92).0,001.27	м²	0,41283	1 829	755
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 829	755
		в том числе оплата труда рабочих			919	379
25.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1473803	4 270	629
26	6111-0503-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обезжиривание поверхности Формула объема = (8,87+2,5+3,92).0,001.27	м²	0,41283	591	244
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			508	210

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			256	106
26.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0393427	4 440	175
26.2		машины и механизмы			3	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000433	43	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000433	11 307	0
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0000433	2 564	0
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000867	7 945	1
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0000867	2 564	0
26.3		материалы, изделия и конструкции			80	33
26.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0001321	77 199	10
26.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0206415	1 103	23
27	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (8,87+2,5+3,92).0,001.27	м ²	0,41283	439	181
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			430	178
		в том числе оплата труда рабочих			216	89
27.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0255955	5 793	148
27.2		машины и механизмы			9	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000867	43	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000867	11 307	1
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0000867	2 564	0
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000867	7 945	1
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0000867	2 564	0
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0097098	207	2
28	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (8,87+2,5+3,92).0,001.27.0,789	кг	0,3257229	6 313	2 056
29	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (8,87+2,5+3,92).0,001.27	м ²	0,41283	308	127
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			252	104
		в том числе оплата труда рабочих			127	52
29.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0184535	4 690	87
29.2		машины и механизмы			56	24
		в том числе оплата труда машинистов			11	5

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006069	43	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0006069	11 307	7
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0006069</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008669	7 945	7
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008669</i>	<i>2 564</i>	<i>3</i>
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0407463	207	8
30	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (8,87+2,5+3,92).0,001.27.0,286	кг	0,1180694	4 225	499
Прямоик ПР-1						
Земляные работы						
31	6101-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 1 Формула объема = 1,64.0,97	м ³	1,5908	406	646
		из них:				
31.1		машины и механизмы			406	646
		в том числе оплата труда машинистов			98	156
31.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0354923	17 487	621
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0354923</i>	<i>3 663</i>	<i>156</i>
32	6101-0201-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 .</i> <i>ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кэт р=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. <i>Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.</i> Формула объема = 1,64.0,03	м ³	0,0492	8 117	399
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			8 117	399
		в том числе оплата труда рабочих			3 910	192
32.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0773326	4 304	333
33	6101-0104-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м ³	0,61	120	73
		из них:				
33.1		машины и механизмы			120	73
		в том числе оплата труда машинистов			34	21
33.1.1	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	0,0066627	10 427	69

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0066627</i>	<i>2 564</i>	<i>21</i>
34	6101-0104-0109 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>K=4</i>	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101	м³	0,61	443	270
		из них:				
34.1		машины и механизмы			443	270
		в том числе оплата труда машинистов			125	76
34.1.1	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	0,0246735	10 427	257
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0246735</i>	<i>2 564</i>	<i>76</i>
35	6101-0106-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 Формула объема = 1,03.0,9	м³	0,927	84	78
		из них:				
35.1		машины и механизмы			84	78
		в том числе оплата труда машинистов			24	22
35.1.1	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	0,0071102	10 427	74
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0071102</i>	<i>2 564</i>	<i>22</i>
36	6101-0206-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 Формула объема = 1,03.0,1	м³	0,103	4 195	432
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 195	432
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	208
36.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1011872	3 559	360
37	6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 Формула объема = 1,03.0,9	м³	0,927	701	650
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			449	416
		в том числе оплата труда рабочих			216	200
37.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1111473	3 120	347
37.2		машины и механизмы			252	233
		в том числе оплата труда машинистов			90	83
37.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0270105	8 056	218
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0270105</i>	<i>2 564</i>	<i>83</i>
37.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1080419	18	2
38	6101-0107-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Полив водой уплотняемого грунта насыпей Формула объема = 1,03.0,9	м³	0,927	223	207
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
38.1		затраты на труд рабочих			50	46
		в том числе оплата труда рабочих			24	22
38.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0125145	3 120	39
38.2		машины и механизмы			169	157
		в том числе оплата труда машинистов			42	39
38.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0125534	11 956	150
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0125534	2 564	39
38.3		материалы, изделия и конструкции			4	4
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0927	36	3
Устройство приямка ПР-1						
39	6109-0301-0201 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм Формула объема = 1,1.1,1	м²	1,21	9 916	11 998
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 642	3 197
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	1 606
39.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,668283	3 988	2 665
39.2		машины и механизмы			882	1 068
		в том числе оплата труда машинистов			246	298
39.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0294756	9 346	275
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294756	2 564	91
39.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,129591	160	21
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0195657	11 307	221
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0195657	2 564	60
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0038115	7 945	30
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0038115	2 564	12
39.2.5	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	0,0310002	15 150	470
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0310002	3 663	136
39.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	7 734
39.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,044528	7 975	355
39.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,022264	7 861	175
39.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,072116	6 308	455
39.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,030008	224 910	6 749
40	1106-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм.,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Устройство	м³	0,59	127 457	75 200
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			69 403	40 948

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			34 548	20 383
40.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,843705	4 986	34 123
40.2		машины и механизмы			9 803	5 784
		в том числе оплата труда машинистов			3 197	1 886
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3832475	83	32
40.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4558104	10 583	4 824
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,4558104	3 064	1 676
40.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1329447	376	50
40.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017682	11 307	20
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0017682	2 564	5
40.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0149972	12 389	186
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0149972	3 663	66
40.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0449916	7 945	357
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0449916	2 564	138
40.3		материалы, изделия и конструкции			48 251	28 468
40.3.1	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	0,005664	145 716	825
40.3.2	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	0,02242	101 506	2 276
40.3.3	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	м³	0,026904	101 506	2 731
40.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006962	64 705	45
40.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001711	274 757	47
40.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0020886	36	0
40.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,59	2 146	1 266
40.3.8	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	0,59885	34 717	20 790
40.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5664	861	488
41	6111-0401-0107 БСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м²	1,8	3 897	7 015
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 051	1 892
		в том числе оплата труда рабочих			523	941
41.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,32166	4 904	1 577
41.2		машины и механизмы			10	18
		в том числе оплата труда машинистов			4	7
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001998	7 945	16
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,001998	2 564	6
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	5 105
41.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,54	557	301
41.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,32	1 112	4 804

1	2	3	4	5	6	7
42	6103-0701-0809 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка детали закладной, свыше 20 кг Формула объема = 17,98.0,001	т	0,01798	1 309 122	23 538
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			126 140	2 268
		в том числе оплата труда рабочих			62 790	1 129
42.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,399156	4 735	1 890
42.2		машины и механизмы			4 157	75
		в том числе оплата труда машинистов			1 450	26
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0029937	12 389	37
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0029937</i>	<i>3 663</i>	<i>13</i>
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0041911	7 945	33
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0041911</i>	<i>2 564</i>	<i>13</i>
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	21 195
42.3.1	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	0,01798	1 178 825	21 195
43	214-403-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 Формула объема = (6,41+2.5,66+2.5,86).0,001	т	0,02945	418 459	12 324
44	214-210-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = 0,12.0,001	т	0,00012	331 448,84	40
45	214-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм Формула объема = 7,6.0,001	т	0,0076	381 948,07	2 903
46	1134-0107-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11</i>	Настил из рифленой стали. Устройство	м ² настила	0,38	62 770	23 853
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			32 337	12 288
		в том числе оплата труда рабочих			15 835	6 017
46.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,054166	4 985	10 240
46.2		машины и механизмы			4 190	1 593
		в том числе оплата труда машинистов			1 399	532
46.2.1	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,16872	8 026	1 354
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,16872</i>	<i>2 564</i>	<i>519</i>
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,307914	376	116
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004218	7 945	34
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,004218</i>	<i>2 564</i>	<i>13</i>
46.3		материалы, изделия и конструкции			26 243	9 972
46.3.1	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,000016	1 079 062	17
46.3.2	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 ³	0,00266	103 765	276

1	2	3	4	5	6	7
46.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003268	274 757	90
46.3.4	М	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,01558	405 889,32	6 324
46.3.5	М	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,007296	381 948,07	2 787
46.3.6	М	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00076	388 627,99	295
46.3.7	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,000076	433 071,09	33
46.3.8	М	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000456	331 448,84	151
47	6111-0503-0109 ВСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = (0,12+7,6).0,001.27+0,38.2	м ²	0,96844	395	383
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			377	365
		в том числе оплата труда рабочих			190	184
47.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0711803	4 270	304
47.2		машины и механизмы			18	17
47.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1016862	176	18
48	6111-0503-0107 ВСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = (0,12+7,6).0,001.27+0,38.2	м ²	0,96844	1 829	1 771
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 829	1 771
		в том числе оплата труда рабочих			919	890
48.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3457331	4 270	1 476
49	6111-0503-0201 ВСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности Формула объема = (0,12+7,6).0,001.27+0,38.2	м ²	0,96844	591	572
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			508	492
		в том числе оплата труда рабочих			256	248
49.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0922923	4 440	410
49.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001017	43	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001017	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001017	2 564	0
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002034	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002034	2 564	1
49.3		материалы, изделия и конструкции			80	77

1	2	3	4	5	6	7
49.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0003099	77 199	24
49.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,048422	1 103	53
50	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (0,12+7,6).0,001.27+0,38.2 из них:	м ²	0,96844	439	425
50.1		затраты на труд рабочих			430	416
		в том числе оплата труда рабочих			216	209
50.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0600433	5 793	348
50.2		машины и механизмы			9	9
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002034	43	0
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002034	11 307	2
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002034	2 564	1
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002034	7 945	2
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002034	2 564	1
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0227777	207	5
51	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (0,12+7,6).0,001.27.0,789+0,38.2.0,789	кг	0,7640992	6 313	4 824
52	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (0,12+7,6).0,001.27+0,38.2 из них:	м ²	0,96844	308	298
52.1		затраты на труд рабочих			252	244
		в том числе оплата труда рабочих			127	123
52.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0432893	4 690	203
52.2		машины и механизмы			56	55
		в том числе оплата труда машинистов			11	11
52.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014236	43	0
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0014236	11 307	16
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0014236	2 564	4
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0020337	7 945	16
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0020337	2 564	6
52.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,095585	207	20
53	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,2769738	4 225	1 170

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,12+7,6).0,001.27.0,286+0,38.2.0,286				

Составил	Ким Э.И.
Проверил	Маринцева С.Б.

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-10-10**

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	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	0,10749	1 183 256	127 188,19
2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,38425	34 717	48 057,01
3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,124248	224 910	27 944,62
4	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	0,01798	1 178 825	21 195,27
5	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	3,0539587	6 313	19 279,64
6	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02945	418 459	12 323,62
7	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	4	2 380	9 520
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,236	33 237	7 843,93
9	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,01558	405 889,32	6 323,76
10	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	0,014896	381 948,07	5 689,5
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,32	1 112	4 803,84
12	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	1,1070116	4 225	4 677,12
13	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 ³	0,030404	101 506	3 086,19

1	2	3	4	5	6	7
14	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 ³	0,02242	101 506	2 275,76
15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9742247	2 146	2 090,69
16	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,298596	6 308	1 883,54
17	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,184368	7 975	1 470,33
18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,3255	2 758	897,73
19	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 ³	0,005664	145 716	825,34
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,105	7 006	735,63
21	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,092184	7 861	724,66
22	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 ³	0,0068	98 569	670,27
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7574749	861	652,19
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005375	954 056	512,76
25	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0015049	289 955	436,34
26	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,54	557	300,78
27	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00076	388 627,99	295,36
28	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 ³	0,00266	103 765	276,01
29	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1935335	1 103	213,47
30	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000576	331 448,84	190,91
31	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004979	274 757	136,8
32	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	4	33	132
33	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,2096055	555	116,33
34	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002085	543 111,05	113,25
35	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0012386	77 199	95,62
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0024	30 704	73,69

1	2	3	4	5	6	7
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011062	64 705	71,58
38	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000645	943 399	60,84
39	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,000076	433 071,09	32,91
40	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000333	680 949	22,69
41	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 ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0020101	10 602	21,31
42	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,000016	1 079 062	17,22
43	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0634191	251	15,92
44	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000108	1 352 536	14,54
45	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000144	827 707	11,92
46	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 ³	0,0001107	104 329	11,55
47	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1986986	36	7,15
		Итого материальные ресурсы	тенге			313 340
		Всего по ведомости:	тенге			313 339,79

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024430'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю'Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-10-10'Площадка запорной арматуры N1 '951584/2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Устройство площадки*
7	У6101-0104-0101'2,7.2,5.0,15''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м³*
8	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'2,7.2,5.0,15''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м³*
9	У6101-0107-0501'2,7.2,5.0,15''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м³*
10	У6101-0107-0601'2,7.2,5.0,15''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м³*
11	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,38:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м²*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РС279425)'0,27''Устройство бетонной подготовки, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м³*
13	У6201-0301-0602(РМ295527)'4''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
14	С1255-101-0103'4''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
15	П Стойка Ст-1 (2шт) *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
16	У6101-0110-0103'2''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1'шт.*
17	У6103-0101-0104 (PM100467PC279425)'0,25.2''Устройство фундамента бетонного столба, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м ³ *
18	Е11-090305-0301 (PC295605)' (38,7+2,5+3,7+2.0,6) .2.0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
19	С1222-525-0301' (38,7+2,5+3,7+2.0,6) .2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
20	У6111-0503-0109' (38,7+2,5+3,7+2.0,6) .2.0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
21	У6111-0503-0107' (38,7+2,5+3,7+2.0,6) .2.0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
22	У6111-0503-0201' (38,7+2,5+3,7+2.0,6) .2.0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
23	У6111-0501-0203 (PC146883) (PC149226) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (38,7+2,5+3,7+2.0,6) .2.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
24	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
25	С1236-105-0211' (38,7+2,5+3,7+2.0,6) .2.0,001.27.0,789'' Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
26	У6111-0501-0504 (PC149372) (PC149523) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (38,7+2,5+3,7+2.0,6) .2.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
27	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
28	С1236-203-0606' (38,7+2,5+3,7+2.0,6) .2.0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
29	П Тумба Т-1(1шт)*
30	Е11-090305-0301 (PC295605)' (8,87+2,5+3,92) .0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
31	С1222-525-0301' (8,87+2,5+3,92) .0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
32	У6103-0701-0801 (PM315946)'4.0,36.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/'т*
33	С1217-101-0301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
34	У6111-0503-0109' (8,87+2,5+3,92) .0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
35	У6111-0503-0107' (8,87+2,5+3,92) .0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
36	У6111-0503-0201' (8,87+2,5+3,92) .0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
37	У6111-0501-0203 (PC146883) (PC149226) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (8,87+2,5+3,92) .0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
38	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
39	С1236-105-0211' (8,87+2,5+3,92) .0,001.27.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
40	У6111-0501-0504 (PC149372) (PC149523) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (8,87+2,5+3,92) .0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
41	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
42	С1236-203-0606' (8,87+2,5+3,92) .0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
43	П Прямоук ПР-1*
44	П Земляные работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
45	У6101-0101-0104'1,64.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
46	У6101-0201-0201 (П-6101031)'1,64.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
47	У6101-0104-0101'0,61''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
48	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'0,61''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м ³ *
49	У6101-0106-0101'1,03.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
50	У6101-0206-0101'1,03.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ³ *
51	У6101-0107-0501'1,03.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
52	У6101-0107-0601'1,03.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
53	П Устройство приямка ПР-1*
54	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'1,1.1,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м ² *
55	Е11-061301-0102 (РС100533РС279425) (РС295570)'0,59''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм., бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Устройство'м ³ *
56	У6111-0401-0107'1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
57	У6103-0701-0809 (РМ304013РС130007)'17,98.0,001''Установка детали закладной, свыше 20 кг'т*
58	С1214-403-0103'(6,41+2.5,66+2.5,86).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
59	С1214-210-0101'0,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
60	С1214-201-0102'7,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
61	Е11-340107-0101'0,38''Настил из рифленой стали. Устройство'м ² настила*
62	У6111-0503-0109'(0,12+7,6).0,001.27+0,38.2''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
63	У6111-0503-0107'(0,12+7,6).0,001.27+0,38.2''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
64	У6111-0503-0201'(0,12+7,6).0,001.27+0,38.2''Обезжиривание поверхности'м ² *
65	У6111-0501-0203 (РС146883) (РС149226) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'(0,12+7,6).0,001.27+0,38.2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
66	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
67	С1236-105-0211'(0,12+7,6).0,001.27.0,789+0,38.2.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
68	У6111-0501-0504 (РС149372) (РС149523) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'(0,12+7,6).0,001.27+0,38.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
69	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
70	С1236-203-0606'(0,12+7,6).0,001.27.0,286+0,38.2.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
71	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-11-11
(Локальный сметный расчет)

на Площадка запорной арматуры N2		(Наименование работ и затрат)			
Основание:		951584/2024/1-02-АС			
		Сметная стоимость	1332,218	тыс.тнг.	
		Средства на оплату труда	429,010	тыс.тнг.	
		Нормативная трудоемкость	0,081	тыс.чел-ч	

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						1 332 218
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			415 390
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			206 516
машины и механизмы			тенге			52 235
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			13 620
материалы, изделия и конструкции			тенге			864 593
нормативная трудоемкость			чел.-ч	81		
Устройство площадки						
1	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 Формула объема = 5,7.3,4.0,15	м³	2,907	120	349
из них:						
1.1		машины и механизмы			120	349
		в том числе оплата труда машинистов			34	99
1.1.1	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	0,0317514	10 427	331
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0317514	2 564	98

1	2	3	4	5	6	7
2	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101 Формула объема = 5,7.3,4.0,15	м³	2,907	443	1 288
		из них:				
2.1		машины и механизмы			443	1 287
		в том числе оплата труда машинистов			125	363
2.1.1	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	0,1175835	10 427	1 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1175835	2 564	362
3	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 Формула объема = 5,7.3,4.0,15	м³	2,907	701	2 038
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			449	1 305
		в том числе оплата труда рабочих			216	628
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3485493	3 120	1 087
3.2		машины и механизмы			252	733
		в том числе оплата труда машинистов			90	262
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0847027	8 056	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0847027	2 564	261
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3388109	18	6
4	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей Формула объема = 5,7.3,4.0,15	м³	2,907	223	648
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			50	145
		в том числе оплата труда рабочих			24	70
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0392445	3 120	122
4.2		машины и механизмы			169	491
		в том числе оплата труда машинистов			42	122
4.2.1	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,0393666	11 956	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0393666	2 564	121
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	12
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,2907	36	10
5	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм Формула объема = 1,76:0,1	м²	17,6	9 916	174 522
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 642	46 499
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	23 355

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,72048	3 988	38 765
5.2		машины и механизмы			882	15 524
		в том числе оплата труда машинистов			246	4 330
5.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,428736	9 346	4 007
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,428736	2 564	1 319
5.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,88496	160	302
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,284592	11 307	3 218
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,284592	2 564	876
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05544	7 945	440
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,05544	2 564	171
5.2.5	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	0,450912	15 150	6 831
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,450912	3 663	1 982
5.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	112 499
5.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,64768	7 975	5 165
5.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,32384	7 861	2 546
5.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,04896	6 308	6 617
5.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,43648	224 910	98 169
6	6103-0701-0101 ВСЦ РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100	м³	2,38	46 525	110 730
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 488	15 441
		в том числе оплата труда рабочих			3 229	7 685
6.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,56643	3 608	12 868
6.2		машины и механизмы			2 873	6 838
		в том числе оплата труда машинистов			619	1 473
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,475524	13 712	6 520
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,475524	2 564	1 463
6.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,268064	35	44
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034343	7 945	27
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0034343	2 564	11
6.3		материалы, изделия и конструкции			37 164	88 450
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00476	36	0
6.3.2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	2,4276	34 717	84 279
6.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,595	7 006	4 169
7	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Слой подстилающие и набетонки. Армирование Формула объема = 132.0,88.0,001	т	0,11616	75 210	8 736

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			70 551	8 195
		в том числе оплата труда рабочих			35 121	4 080
7.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4956762	4 566	6 829
7.2		машины и механизмы			4 395	511
		в том числе оплата труда машинистов			1 532	178
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02063	12 389	256
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02063	3 663	91
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0283663	7 945	225
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0283663	2 564	87
7.3		материалы, изделия и конструкции			264	30
7.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0325248	943	31
8	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = 132.0,88.0,001	т	0,11616	319 789,61	37 147
9	6201-0301-0602 ВСЦ РСНБ РК 2024	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	14	6 251	87 514
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 002	56 028
		в том числе оплата труда рабочих			1 958	27 412
9.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,8472	4 304	46 686
9.2		машины и механизмы			93	1 302
		в том числе оплата труда машинистов			31	434
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,094794	12 389	1 174
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,094794	3 663	417
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	7 945	49
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006216	2 564	19
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 156	30 184
9.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,826	33 237	27 454
9.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0084	30 704	258
9.3.3	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 ³	0,0238	98 569	2 346
9.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14	861	121
10	255-101-0103 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	14	2 380	33 320
Стойка Ст-1(2шт),Ст-2(2шт)						
11	6101-0110-0103 ВСЦ РСНБ РК 2024	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1 Формула объема = (1)Х4	шт.	4	1 711	6 844
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			436	1 744

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			210	840
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3888	3 729	1 450
11.2		машины и механизмы			1 275	5 100
		в том числе оплата труда машинистов			464	1 856
11.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,422688	11 338	4 792
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,422688</i>	<i>3 663</i>	<i>1 858</i>
12	6103-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного столба, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Формула объема = (0,32)X4	м ³	1,28	71 578	91 620
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			28 138	36 017
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	17 928
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,96192	4 311	30 013
12.2		машины и механизмы			3 052	3 907
		в том числе оплата труда машинистов			684	876
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4143053	83	34
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2502029	13 712	3 431
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2502029</i>	<i>2 564</i>	<i>770</i>
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0038362	11 307	43
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0038362</i>	<i>2 564</i>	<i>12</i>
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0105139	12 389	130
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0105139</i>	<i>3 663</i>	<i>46</i>
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0153446	7 945	122
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0153446</i>	<i>2 564</i>	<i>47</i>
12.3		материалы, изделия и конструкции			40 388	51 697
12.3.1	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 ³	0,00896	101 506	909
12.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010496	64 705	68
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0054272	36	0
12.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,83328	2 758	2 298
12.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,97536	2 146	2 093
12.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,3056	34 717	45 327
12.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,384	861	331
12.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,096	7 006	673
13	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Монтаж опорной стойки Формула объема = ((38,6+2,5+3,7+2.0,6).0,001)X4	т конструкций	0,184	494 104	90 915
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			464 197	85 412

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	42 517
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,032064	4 735	71 177
13.2		машины и механизмы			17 504	3 221
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	199
13.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,329112	718	2 390
13.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,755688	144	109
13.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,2430456	426	104
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0224664	12 389	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0224664	3 663	99
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0326784	7 945	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0326784	2 564	101
13.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4738368	99	47
13.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	2 282
13.3.1	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	0,0034408	10 602	36
13.3.2	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 ³	0,0001895	104 329	20
13.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00092	954 056	878
13.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,3588	555	199
13.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,10856	251	27
13.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002576	289 955	747
13.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000057	680 949	39
13.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001104	943 399	104
13.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00552	2 146	12
13.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000357	543 111,05	194
13.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00184	861	2
13.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000184	1 352 536	25
14	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Формула объема = ((38,6+2,5+3,7+2.0,6).0,001)X4	т	0,184	1 183 256	217 719
15	6111-0503-0109 ВСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = ((38,6+2,5+3,7+2.0,6).0,001.27)X4	м ²	4,968	395	1 962
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			377	1 873
		в том числе оплата труда рабочих			190	944
15.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,365148	4 270	1 559

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			18	89
15.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,52164	176	92
16	6111-0503-0107 БСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = ((38,6+2,5+3,7+2.0,6).0,001.27)X4	м²	4,968	1 829	9 086
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 829	9 086
		в том числе оплата труда рабочих			919	4 566
16.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,773576	4 270	7 573
17	6111-0503-0201 БСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности Формула объема = ((38,6+2,5+3,7+2.0,6).0,001.27)X4	м²	4,968	591	2 936
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			508	2 524
		в том числе оплата труда рабочих			256	1 272
17.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4734504	4 440	2 102
17.2		машины и механизмы			3	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005216	43	0
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0005216	11 307	6
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0005216	2 564	2
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0010433	7 945	8
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010433	2 564	3
17.3		материалы, изделия и конструкции			80	397
17.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0015898	77 199	123
17.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2484	1 103	274
18	6111-0501-0203 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = ((38,6+2,5+3,7+2.0,6).0,001.27)X4	м²	4,968	439	2 181
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			430	2 136
		в том числе оплата труда рабочих			216	1 073
18.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,308016	5 793	1 784
18.2		машины и механизмы			9	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010433	43	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0010433	11 307	12
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010433	2 564	3
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0010433	7 945	8
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010433	2 564	3

1	2	3	4	5	6	7
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1168474	207	24
19	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = ((38,6+2,5+3,7+2.0,6).0,001.27.0,789)X4	кг	3,919752	6 313	24 745
20	6111-0501-0504 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>K=2</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = ((38,6+2,5+3,7+2.0,6).0,001.27)X4	м ²	4,968	308	1 530
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			252	1 252
		в том числе оплата труда рабочих			127	631
20.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2220696	4 690	1 042
20.2		машины и механизмы			56	279
		в том числе оплата труда машинистов			11	55
20.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007303	43	0
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,007303	11 307	83
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007303</i>	<i>2 564</i>	<i>22</i>
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0104328	7 945	83
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0104328</i>	<i>2 564</i>	<i>32</i>
20.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4903416	207	102
21	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = ((38,6+2,5+3,7+2.0,6).0,001.27.0,286)X4	кг	1,420848	4 225	6 003
Тумба Т-1(2шт), Т2(2шт)						
22	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Монтаж опорной стойки Формула объема = ((9,1+3,7+2.0,6+3,9).0,001)X4	т конструкций	0,0716	494 104	35 378
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			464 197	33 237
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	16 545
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8494336	4 735	27 697
22.2		машины и механизмы			17 504	1 253
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	77
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2954588	718	930
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2940612	144	42
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0945764	426	40

1	2	3	4	5	6	7
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087424	12 389	108
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0087424</i>	<i>3 663</i>	<i>38</i>
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127162	7 945	101
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0127162</i>	<i>2 564</i>	<i>39</i>
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1843843	99	18
22.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	888
22.3.1	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	0,0013389	10 602	14
22.3.2	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 ³	0,0000737	104 329	8
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000358	954 056	342
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,13962	555	77
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,042244	251	11
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0010024	289 955	291
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000222	680 949	15
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000043	943 399	41
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002148	2 146	5
22.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001389	543 111,05	75
22.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000716	861	1
22.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000072	1 352 536	10
23	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Формула объема = ((9,1+3,7+2.0,6+3,9).0,001)X4	т	0,0716	1 183 256	84 721
24	6103-0701-0801 БСЦ РСНБ РК 2024	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/ Формула объема = (4.0,36.0,001)X4	т	0,00576	1 773 064	10 213
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 757 672	10 124
		в том числе оплата труда рабочих			874 987	5 040
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8477504	4 566	8 437
24.2		машины и механизмы			7 115	41
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	14
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 389	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015984</i>	<i>3 663</i>	<i>7</i>
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023656	7 945	19
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0023656</i>	<i>2 564</i>	<i>7</i>
24.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	48
24.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000576	827 707	48

1	2	3	4	5	6	7
25	217-101-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100 Формула объема = (4)X4	шт.	16	33	528
26	6111-0503-0109 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = ((9,1+3,7+2.0,6+3,9).0,001.27)X4	м ²	1,9332	395	764
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			377	729
		в том числе оплата труда рабочих			190	367
26.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1420902	4 270	607
26.2		машины и механизмы			18	35
26.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,202986	176	36
27	6111-0503-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = ((9,1+3,7+2.0,6+3,9).0,001.27)X4	м ²	1,9332	1 829	3 536
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 829	3 536
		в том числе оплата труда рабочих			919	1 777
27.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6901524	4 270	2 947
28	6111-0503-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обезжиривание поверхности Формула объема = ((9,1+3,7+2.0,6+3,9).0,001.27)X4	м ²	1,9332	591	1 143
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			508	982
		в том числе оплата труда рабочих			256	495
28.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,184234	4 440	818
28.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000203	43	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000203	11 307	2
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,000203	2 564	1
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000406	7 945	3
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,000406	2 564	1
28.3		материалы, изделия и конструкции			80	155
28.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0006186	77 199	48
28.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,09666	1 103	107
29	6111-0501-0203 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=2</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = ((9,1+3,7+2.0,6+3,9).0,001.27)X4	м ²	1,9332	439	849
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			430	831

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			216	418
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1198584	5 793	694
29.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000406	43	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000406	11 307	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000406	2 564	1
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000406	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000406	2 564	1
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0454689	207	9
30	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = ((9,1+3,7+2.0,6+3,9).0,001.27.0,789)X4	кг	1,5252948	6 313	9 629
31	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = ((9,1+3,7+2.0,6+3,9).0,001.27)X4	м ²	1,9332	308	595
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			252	487
		в том числе оплата труда рабочих			127	246
31.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,086414	4 690	405
31.2		машины и механизмы			56	108
		в том числе оплата труда машинистов			11	21
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0028418	43	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0028418	11 307	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0028418	2 564	9
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0040597	7 945	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0040597	2 564	12
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1908068	207	40
32	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = ((9,1+3,7+2.0,6+3,9).0,001.27.0,286)X4	кг	0,5528952	4 225	2 336
Тумба Т-3(2шт)						
33	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж опорной стойки Формула объема = ((9,8+8,6+2,5+3,9).0,001)X2	т конструкций	0,0496	494 104	24 508
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			464 197	23 024

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	11 461
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0521216	4 735	19 187
33.2		машины и механизмы			17 504	869
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	54
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8974128	718	644
33.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2037072	144	29
33.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0655166	426	28
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0060562	12 389	75
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0060562	3 663	27
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008809	7 945	70
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008809	2 564	27
33.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1277299	99	13
33.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	615
33.3.1	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	0,0009275	10 602	10
33.3.2	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 ³	0,0000511	104 329	5
33.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000248	954 056	237
33.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,09672	555	54
33.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,029264	251	7
33.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006944	289 955	201
33.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000154	680 949	10
33.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000298	943 399	28
33.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001488	2 146	3
33.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000962	543 111,05	52
33.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000496	861	0
33.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	1 352 536	7
34	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Формула объема = ((9,8+8,6+2,5+3,9).0,001)X2	т	0,0496	1 183 256	58 689
35	6103-0701-0801 ВСЦ РСНБ РК 2024	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/ Формула объема = (4.0,36.0,001)X2	т	0,00288	1 773 064	5 106
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 757 672	5 062
		в том числе оплата труда рабочих			874 987	2 520

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9238752	4 566	4 218
35.2		машины и механизмы			7 115	20
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	7
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0007992	12 389	10
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0007992	3 663	4
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011828	7 945	9
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0011828	2 564	4
35.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	24
35.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000288	827 707	24
36	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
		Формула объема = (4)X2				
37	6111-0503-0109 БСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической	м ²	1,3392	395	529
		Формула объема = ((9,8+8,6+2,5+3,9).0,001.27)X2				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			377	505
		в том числе оплата труда рабочих			190	254
37.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0984312	4 270	420
37.2		машины и механизмы			18	24
37.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,140616	176	25
38	6111-0503-0107 БСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками	м ²	1,3392	1 829	2 449
		Формула объема = ((9,8+8,6+2,5+3,9).0,001.27)X2				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 829	2 449
		в том числе оплата труда рабочих			919	1 231
38.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4780944	4 270	2 041
39	6111-0503-0201 БСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности	м ²	1,3392	591	791
		Формула объема = ((9,8+8,6+2,5+3,9).0,001.27)X2				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			508	680
		в том числе оплата труда рабочих			256	343
39.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1276258	4 440	567
39.2		машины и механизмы			3	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001406	43	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001406	11 307	2
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001406	2 564	0
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002812	7 945	2

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002812</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
39.3		материалы, изделия и конструкции			80	107
39.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0004285	77 199	33
39.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06696	1 103	74
40	6111-0501-0203 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = ((9,8+8,6+2,5+3,9).0,001.27)X2	м ²	1,3392	439	588
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			430	576
		в том числе оплата труда рабочих			216	289
40.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0830304	5 793	481
40.2		машины и механизмы			9	12
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002812	43	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002812	11 307	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002812</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002812	7 945	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002812</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,031498	207	7
41	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = ((9,8+8,6+2,5+3,9).0,001.27.0,789)X2	кг	1,0566288	6 313	6 670
42	6111-0501-0504 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = ((9,8+8,6+2,5+3,9).0,001.27)X2	м ²	1,3392	308	412
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			252	337
		в том числе оплата труда рабочих			127	170
42.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0598622	4 690	281
42.2		машины и механизмы			56	75
		в том числе оплата труда машинистов			11	15
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019686	43	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0019686	11 307	22
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019686</i>	<i>2 564</i>	<i>6</i>
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0028123	7 945	22
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0028123</i>	<i>2 564</i>	<i>9</i>
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,132179	207	27

1	2	3	4	5	6	7
43	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = ((9,8+8,6+2,5+3,9).0,001.27.0,286)X2	кг	0,3830112	4 225	1 618
Приямок ПР-1						
Земляные работы						
44	6101-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 1 Формула объема = 1,64.0,97	м ³	1,5908	406	646
		из них:				
44.1		машины и механизмы			406	646
		в том числе оплата труда машинистов			98	156
44.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0354923	17 487	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0354923	3 663	156
45	6101-0201-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024.</i> <i>ТЧ 6101, т. вкл. 1.10, п. 3.29, Кэт р=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости и затратам труда основных рабочих - 1,2. Формула объема = 1,64.0,03	м ³	0,0492	8 117	399
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			8 117	399
		в том числе оплата труда рабочих			3 910	192
45.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0773326	4 304	333
46	6101-0104-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 лс), группа грунта 1	м ³	0,61	120	73
		из них:				
46.1		машины и механизмы			120	73
		в том числе оплата труда машинистов			34	21
46.1.1	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	0,0066627	10 427	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0066627	2 564	21
47	6101-0104-0109 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=4</i>	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101	м ³	0,61	443	270
		из них:				
47.1		машины и механизмы			443	270
		в том числе оплата труда машинистов			125	76

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	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	0,0246735	10 427	257
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0246735</i>	<i>2 564</i>	<i>76</i>
48	6101-0106-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 Формула объема = 1,03.0,9	м³	0,927	84	78
		из них:				
48.1		машины и механизмы			84	78
		в том числе оплата труда машинистов			24	22
48.1.1	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	0,0071102	10 427	74
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0071102</i>	<i>2 564</i>	<i>22</i>
49	6101-0206-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 Формула объема = 1,03.0,1	м³	0,103	4 195	432
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 195	432
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	208
49.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1011872	3 559	360
50	6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 Формула объема = 1,03.0,9	м³	0,927	701	650
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			449	416
		в том числе оплата труда рабочих			216	200
50.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1111473	3 120	347
50.2		машины и механизмы			252	233
		в том числе оплата труда машинистов			90	83
50.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0270105	8 056	218
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0270105</i>	<i>2 564</i>	<i>83</i>
50.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1080419	18	2
51	6101-0107-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Полив водой уплотняемого грунта насыпей Формула объема = 1,03.0,9	м³	0,927	223	207
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			50	46
		в том числе оплата труда рабочих			24	22
51.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0125145	3 120	39
51.2		машины и механизмы			169	157
		в том числе оплата труда машинистов			42	39
51.2.1	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,0125534	11 956	150

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0125534</i>	<i>2 564</i>	<i>39</i>
51.3		материалы, изделия и конструкции			4	4
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0927	36	3
Устройство приямка ПР-1						
52	6109-0301-0201 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм Формула объема = 1,1.1,1 из них:	м ²	1,21	9 916	11 998
52.1		затраты на труд рабочих			2 642	3 197
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	1 606
52.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,668283	3 988	2 665
52.2		машины и механизмы			882	1 068
		в том числе оплата труда машинистов			246	298
52.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0294756	9 346	275
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0294756</i>	<i>2 564</i>	<i>91</i>
52.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,129591	160	21
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0195657	11 307	221
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0195657</i>	<i>2 564</i>	<i>60</i>
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0038115	7 945	30
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0038115</i>	<i>2 564</i>	<i>12</i>
52.2.5	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	0,0310002	15 150	470
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0310002</i>	<i>3 663</i>	<i>136</i>
52.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	7 734
52.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,044528	7 975	355
52.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,022264	7 861	175
52.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,072116	6 308	455
52.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,030008	224 910	6 749
53	1106-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм.,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Устройство	м ³	0,59	127 457	75 200
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			69 403	40 948
		в том числе оплата труда рабочих			34 548	20 383
53.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,843705	4 986	34 123
53.2		машины и механизмы			9 803	5 784
		в том числе оплата труда машинистов			3 197	1 886
53.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3832475	83	32
53.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,4558104	10 583	4 824

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4558104</i>	<i>3 064</i>	<i>1 676</i>
53.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1329447	376	50
53.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0017682	11 307	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017682</i>	<i>2 564</i>	<i>5</i>
53.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0149972	12 389	186
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0149972</i>	<i>3 663</i>	<i>66</i>
53.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0449916	7 945	357
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0449916</i>	<i>2 564</i>	<i>138</i>
53.3		материалы, изделия и конструкции			48 251	28 468
53.3.1	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	0,005664	145 716	825
53.3.2	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	0,02242	101 506	2 276
53.3.3	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	м³	0,026904	101 506	2 731
53.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006962	64 705	45
53.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001711	274 757	47
53.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0020886	36	0
53.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,59	2 146	1 266
53.3.8	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	0,59885	34 717	20 790
53.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5664	861	488
54	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м²	1,8	3 897	7 015
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 051	1 892
		в том числе оплата труда рабочих			523	941
54.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,32166	4 904	1 577
54.2		машины и механизмы			10	18
		в том числе оплата труда машинистов			4	7
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001998	7 945	16
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001998</i>	<i>2 564</i>	<i>6</i>
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	5 105
54.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,54	557	301
54.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,32	1 112	4 804
55	6103-0701-0809 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка детали закладной, свыше 20 кг	т	0,01798	1 309 122	23 538
		Формула объема = 17,98.0,001				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			126 140	2 268
		в том числе оплата труда рабочих			62 790	1 129

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,399156	4 735	1 890
55.2		машины и механизмы			4 157	75
		в том числе оплата труда машинистов			1 450	26
55.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0029937	12 389	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0029937	3 663	13
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0041911	7 945	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0041911	2 564	13
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	21 195
55.3.1	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	0,01798	1 178 825	21 195
56	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 Формула объема = (6,41+2.5,66+2.5,86).0,001	т	0,02945	418 459	12 324
57	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = 0,12.0,001	т	0,00012	331 448,84	40
58	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм Формула объема = 7,6.0,001	т	0,0076	381 948,07	2 903
59	1134-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11	Настил из рифленой стали. Устройство	м ² настила	0,38	62 770	23 853
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			32 337	12 288
		в том числе оплата труда рабочих			15 835	6 017
59.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,054166	4 985	10 240
59.2		машины и механизмы			4 190	1 593
		в том числе оплата труда машинистов			1 399	532
59.2.1	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,16872	8 026	1 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,16872	2 564	519
59.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,307914	376	116
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004218	7 945	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	2 564	13
59.3		материалы, изделия и конструкции			26 243	9 972
59.3.1	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,000016	1 079 062	17
59.3.2	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 ³	0,00266	103 765	276
59.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003268	274 757	90
59.3.4	М	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,01558	405 889,32	6 324
59.3.5	М	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,007296	381 948,07	2 787

1	2	3	4	5	6	7
59.3.6	М	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00076	388 627,99	295
59.3.7	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,000076	433 071,09	33
59.3.8	М	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000456	331 448,84	151
60	6111-0503-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = (0,12+7,6).0,001.27+0,38.2	м ²	0,96844	395	383
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			377	365
		в том числе оплата труда рабочих			190	184
60.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0711803	4 270	304
60.2		машины и механизмы			18	17
60.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1016862	176	18
61	6111-0503-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = (0,12+7,6).0,001.27+0,38.2	м ²	0,96844	1 829	1 771
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 829	1 771
		в том числе оплата труда рабочих			919	890
61.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3457331	4 270	1 476
62	6111-0503-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности Формула объема = (0,12+7,6).0,001.27+0,38.2	м ²	0,96844	591	572
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			508	492
		в том числе оплата труда рабочих			256	248
62.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0922923	4 440	410
62.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
62.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001017	43	0
62.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001017	11 307	1
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0001017	2 564	0
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002034	7 945	2
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0002034	2 564	1
62.3		материалы, изделия и конструкции			80	77
62.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0003099	77 199	24
62.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,048422	1 103	53
63	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза	м ²	0,96844	439	425

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,12+7,6).0,001.27+0,38.2				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			430	416
		в том числе оплата труда рабочих			216	209
63.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0600433	5 793	348
63.2		машины и механизмы			9	9
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
63.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002034	43	0
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002034	11 307	2
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002034	2 564	1
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002034	7 945	2
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002034	2 564	1
63.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0227777	207	5
64	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (0,12+7,6).0,001.27.0,789+0,38.2.0,789	кг	0,7640992	6 313	4 824
65	6111-0501-0504 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (0,12+7,6).0,001.27+0,38.2	м²	0,96844	308	298
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			252	244
		в том числе оплата труда рабочих			127	123
65.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0432893	4 690	203
65.2		машины и механизмы			56	55
		в том числе оплата труда машинистов			11	11
65.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014236	43	0
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0014236	11 307	16
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0014236	2 564	4
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0020337	7 945	16
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0020337	2 564	6
65.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,095585	207	20
66	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (0,12+7,6).0,001.27.0,286+0,38.2.0,286	кг	0,2769738	4 225	1 170

Составил

Ким Э.И.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-11-11**

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	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	0,3052	1 183 256	361 129,73
2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	4,33205	34 717	150 395,78
3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,466488	224 910	104 917,82
4	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	7,2657748	6 313	45 868,84
5	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11616	319 789,61	37 146,76
6	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	14	2 380	33 320
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,826	33 237	27 453,76
8	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	0,01798	1 178 825	21 195,27
9	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02945	418 459	12 323,62
10	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	2,6337282	4 225	11 127,5
11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	1,121076	6 308	7 071,75
12	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,01558	405 889,32	6 323,76
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	0,014896	381 948,07	5 689,5

1	2	3	4	5	6	7
14	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,692208	7 975	5 520,36
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,691	7 006	4 841,15
16	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,32	1 112	4 803,84
17	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 ³	0,035864	101 506	3 640,41
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,574516	2 146	3 378,91
19	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,346104	7 861	2 720,72
20	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 ³	0,0238	98 569	2 345,94
21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,83328	2 758	2 298,19
22	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 ³	0,02242	101 506	2 275,76
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001526	954 056	1 455,89
24	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042728	289 955	1 238,92
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,093452	861	941,46
26	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 ³	0,005664	145 716	825,34
27	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	24	33	792
28	218-103-0201	Ветошь	кг	0,460442	1 103	507,87
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,59514	555	330,3
30	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005921	543 111,05	321,57
31	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,54	557	300,78
32	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00076	388 627,99	295,36
33	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 ³	0,00266	103 765	276,01
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0084	30 704	257,91
35	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0029468	77 199	227,49
36	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000576	331 448,84	190,91

1	2	3	4	5	6	7
37	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001831	943 399	172,76
38	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004979	274 757	136,8
39	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0017458	64 705	112,96
40	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000864	827 707	71,51
41	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000946	680 949	64,42
42	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	0,0057072	10 602	60,51
43	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,180068	251	45,2
44	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000305	1 352 536	41,28
45	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,000076	433 071,09	32,91
46	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 ³	0,0003144	104 329	32,8
47	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0325248	943	30,67
48	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,000016	1 079 062	17,22
49	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,3956758	36	14,24
		Итого материальные ресурсы	тенге			864 584
		Всего по ведомости:	тенге			864 584,47

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024440'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю'Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-11-11'Площадка запорной арматуры N2 '951584/2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Устройство площадки*
7	У6101-0104-0101'5,7.3,4.0,15''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м³*
8	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'5,7.3,4.0,15''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м³*
9	У6101-0107-0501'5,7.3,4.0,15''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м³*
10	У6101-0107-0601'5,7.3,4.0,15''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м³*
11	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'1,76:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м²*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РС279425)'2,38''Устройство бетонной подготовки, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м³*
13	Е11-060301-0410(РС295570)'132.0,88.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
14	С1214-210-0201'132.0,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
15	У6201-0301-0602 (PM295527) '14''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
16	С1255-101-0103'14''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
17	П Стойка Ст-1 (2шт), Ст-2 (2шт) *
18	Н43=4*
19	У6101-0110-0103'1''Вурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1'шт.*
20	У6103-0101-0104 (PM100467PC279425) '0,32''Устройство фундамента бетонного столба, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м³*
21	Е11-090305-0301 (PC295605) ' (38,6+2,5+3,7+2.0,6) .0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
22	С1222-525-0301' (38,6+2,5+3,7+2.0,6) .0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
23	У6111-0503-0109' (38,6+2,5+3,7+2.0,6) .0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м²*
24	У6111-0503-0107' (38,6+2,5+3,7+2.0,6) .0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м²*
25	У6111-0503-0201' (38,6+2,5+3,7+2.0,6) .0,001.27''Обезжиривание поверхности'м²*
26	У6111-0501-0203 (PC146883) (PC149226) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (38,6+2,5+3,7+2.0,6) .0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м²*
27	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м²*
28	С1236-105-0211' (38,6+2,5+3,7+2.0,6) .0,001.27.0,789'' Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
29	У6111-0501-0504 (PC149372) (PC149523) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (38,6+2,5+3,7+2.0,6) .0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м²*
30	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м²*
31	С1236-203-0606' (38,6+2,5+3,7+2.0,6) .0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
32	П Тумба Т-1 (2шт), Т2 (2шт) *
33	Н43=4*
34	Е11-090305-0301 (PC295605) ' (9,1+3,7+2.0,6+3,9) .0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
35	С1222-525-0301' (9,1+3,7+2.0,6+3,9) .0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
36	У6103-0701-0801 (PM315946) '4.0,36.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/'т*
37	С1217-101-0301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
38	У6111-0503-0109' (9,1+3,7+2.0,6+3,9) .0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м²*
39	У6111-0503-0107' (9,1+3,7+2.0,6+3,9) .0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м²*
40	У6111-0503-0201' (9,1+3,7+2.0,6+3,9) .0,001.27''Обезжиривание поверхности'м²*
41	У6111-0501-0203 (PC146883) (PC149226) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (9,1+3,7+2.0,6+3,9) .0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м²*
42	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м²*
43	С1236-105-0211' (9,1+3,7+2.0,6+3,9) .0,001.27.0,789'' Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
44	У6111-0501-0504 (PC149372) (PC149523) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (9,1+3,7+2.0,6+3,9) .0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м²*
45	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м²*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
46	C1236-203-0606' (9,1+3,7+2.0,6+3,9).0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
47	П Тумба Т-3 (2шт) *
48	H43=2*
49	E11-090305-0301 (PC295605) ' (9,8+8,6+2,5+3,9).0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
50	C1222-525-0301' (9,8+8,6+2,5+3,9).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
51	У6103-0701-0801 (PM315946) '4.0,36.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/'т*
52	C1217-101-0301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
53	У6111-0503-0109' (9,8+8,6+2,5+3,9).0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
54	У6111-0503-0107' (9,8+8,6+2,5+3,9).0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
55	У6111-0503-0201' (9,8+8,6+2,5+3,9).0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
56	У6111-0501-0203 (PC146883) (PC149226) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (9,8+8,6+2,5+3,9).0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
57	L Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
58	C1236-105-0211' (9,8+8,6+2,5+3,9).0,001.27.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
59	У6111-0501-0504 (PC149372) (PC149523) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (9,8+8,6+2,5+3,9).0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
60	L Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
61	C1236-203-0606' (9,8+8,6+2,5+3,9).0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
62	H43=1*
63	П Прямоук ПР-1*
64	П Земляные работы*
65	У6101-0101-0104'1,64.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 1'м ³ *
66	У6101-0201-0201 (П-6101031) '1,64.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
67	У6101-0104-0101'0,61''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
68	У6101-0104-0109 (H5.4) (H52.4) (H53.4) #K=4'0,61''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м ³ *
69	У6101-0106-0101'1,03.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
70	У6101-0206-0101'1,03.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ³ *
71	У6101-0107-0501'1,03.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
72	У6101-0107-0601'1,03.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
73	П Устройство приямка ПР-1*
74	У6109-0301-0201 (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'1,1.1,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м ² *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	E11-061301-0102 (PC100533PC279425) (PC295570) '0,59''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм., бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Устройство'м ³ *
76	Y6111-0401-0107'1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
77	Y6103-0701-0809 (PM304013PC130007) '17,98.0,001''Установка детали закладной, свыше 20 кг'т*
78	C1214-403-0103' (6,41+2.5,66+2.5,86) .0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
79	C1214-210-0101'0,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
80	C1214-201-0102'7,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
81	E11-340107-0101'0,38''Настил из рифленой стали. Устройство'м ² настила*
82	Y6111-0503-0109' (0,12+7,6) .0,001.27+0,38.2''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
83	Y6111-0503-0107' (0,12+7,6) .0,001.27+0,38.2''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
84	Y6111-0503-0201' (0,12+7,6) .0,001.27+0,38.2''Обезжиривание поверхности'м ² *
85	Y6111-0501-0203 (PC146883) (PC149226) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (0,12+7,6) .0,001.27+0,38.2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
86	L Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
87	C1236-105-0211' (0,12+7,6) .0,001.27.0,789+0,38.2.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
88	Y6111-0501-0504 (PC149372) (PC149523) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (0,12+7,6) .0,001.27+0,38.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
89	L Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
90	C1236-203-0606' (0,12+7,6) .0,001.27.0,286+0,38.2.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
91	K'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-12-12

(Локальный сметный расчет)

на Площадка дренажных емкостей V-5м3,V-8м3		(Наименование работ и затрат)			
Основание:		951584/2024/1-02-АС			
		Сметная стоимость	3150,708	тыс.тнг.	
		Средства на оплату труда	1016,168	тыс.тнг.	
		Нормативная трудоемкость	0,195	тыс.чел-ч	

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						3 150 708
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			932 380
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			462 955
машины и механизмы			тенге			310 024
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			83 788
материалы, изделия и конструкции			тенге			1 908 296
нормативная трудоемкость			чел.-ч	195		
Земляные работы						
1	6101-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1 Формула объема = 286,51.0,97	м³	277,9147	406	112 833
из них:						
1.1		машины и механизмы			406	112 834
		в том числе оплата труда машинистов			98	27 236
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	6,2005549	17 487	108 429

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,2005549</i>	<i>3 663</i>	<i>27 255</i>
2	6101-0201-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 610I, т абл. 1.10, п. 3.29, Кэт р=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. <i>Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости и затратам труда основных рабочих - 1,2.</i> Формула объема = 286,51.0,03	м³	8,5953	8 117	69 768
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 117	69 768
		в том числе оплата труда рабочих			3 910	33 608
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,5100925	4 304	58 147
3	6101-0104-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м³	33,18	120	3 982
		из них:				
3.1		машины и механизмы			120	3 981
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 128
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	0,3624052	10 427	3 779
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3624052</i>	<i>2 564</i>	<i>1 115</i>
4	6101-0104-0109 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4</i>	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101	м³	33,18	443	14 699
		из них:				
4.1		машины и механизмы			443	14 699
		в том числе оплата труда машинистов			125	4 148
4.1.1	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	1,3420779	10 427	13 994
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3420779</i>	<i>2 564</i>	<i>4 129</i>
Подушки и ФЛ1,2 под емкости						
5	6101-0108-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подушки из ПГС толщиной 600мм	м³	15,72	14 812	232 845
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 109	64 593
		в том числе оплата труда рабочих			2 046	32 163
5.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,610376	3 955	53 829
5.2		машины и механизмы			3 122	49 078
		в том числе оплата труда машинистов			1 044	16 412
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,664332	8 056	29 520
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,664332</i>	<i>2 564</i>	<i>11 274</i>
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,328664	18	132

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	1,395936	11 954	16 687
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,395936</i>	<i>3 064</i>	<i>5 133</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			7 581	119 173
5.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	17,292	6 887	119 090
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,358	36	85
6	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм под ФЛ Формула объема = 0,98.1,6.3+1,38.1,8.3	м²	12,156	9 916	120 539
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 642	32 116
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	16 131
6.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,7137588	3 988	26 774
6.2		машины и механизмы			882	10 721
		в том числе оплата труда машинистов			246	2 990
6.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2961202	9 346	2 768
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2961202</i>	<i>2 564</i>	<i>911</i>
6.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,3019076	160	208
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1965625	11 307	2 223
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1965625</i>	<i>2 564</i>	<i>605</i>
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0382914	7 945	304
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0382914</i>	<i>2 564</i>	<i>118</i>
6.2.5	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	0,3114367	15 150	4 718
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3114367</i>	<i>3 663</i>	<i>1 369</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	77 701
6.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,4473408	7 975	3 568
6.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,2236704	7 861	1 758
6.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,7244976	6 308	4 570
6.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3014688	224 910	67 803
7	6104-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м Формула объема = 3+3	шт.	6	8 632	51 792
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 017	30 102
		в том числе оплата труда рабочих			2 497	14 982
7.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4948	4 566	25 089
7.2		машины и механизмы			3 615	21 690
		в том числе оплата труда машинистов			1 181	7 086

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	1,52514 <i>1,52514</i>	10 583 <i>3 064</i>	16 141 <i>5 608</i>
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,161172 <i>0,161172</i>	11 307 <i>2 564</i>	1 822 <i>496</i>
7.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,044622 <i>0,044622</i>	8 056 <i>2 564</i>	359 <i>137</i>
7.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,178488	18	3
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,274392 <i>0,274392</i>	7 945 <i>2 564</i>	2 180 <i>844</i>
8	221-104-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита ленточных фундаментов, группа несущей способности до 1,5 кгс/см² СТ РК 956-93 Формула объема = 0,23.3+0,32.3	м³	1,65	79 716	131 531
9	6111-0401-0107 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м²	8,9	3 897	34 683
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 051	9 354
		в том числе оплата труда рабочих			523	4 655
9.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,59043	4 904	7 799
9.2		машины и механизмы			10	89
		в том числе оплата труда машинистов			4	36
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,009879 <i>0,009879</i>	7 945 <i>2 564</i>	78 <i>30</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	25 240
9.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,67	557	1 487
9.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,36	1 112	23 752
10	1107-0107-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11</i>	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка Формула объема = (21,5.23,8+12.2,33).0,001	т стальных элементов	0,53966	345 136	186 256
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			315 607	170 320
		в том числе оплата труда рабочих			157 092	84 776
10.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,578265	5 549	141 934
10.2		машины и механизмы			18 539	10 005
		в том числе оплата труда машинистов			3 517	1 898
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,7292303	376	4 786
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,6169933 <i>0,6169933</i>	7 945 <i>2 564</i>	4 902 <i>1 898</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	5 931
10.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215864	274 757	5 931

1	2	3	4	5	6	7
11	214-201-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм Формула объема = 12,2,33.0,001	т	0,02796	398 116,5	11 131
12	214-208-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм Формула объема = 21,5,23,8.0,001	т	0,5117	430 104,8	220 085
13	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 Формула объема = (21,5.23,8+12.2,33).0,001.27	м ²	14,57082	286	4 167
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			215	3 133
		в том числе оплата труда рабочих			108	1 574
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4516954	5 793	2 617
13.2		машины и механизмы			4	58
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015299	43	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0015299	11 307	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015299</i>	<i>2 564</i>	<i>5</i>
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015299	7 945	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015299</i>	<i>2 564</i>	<i>5</i>
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1713528	207	35
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	976
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002186	380 806	83
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013114	680 949	893
14	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=2</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза Формула объема = (21,5.23,8+12.2,33).0,001.27	м ²	14,57082	431	6 280
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			252	3 672
		в том числе оплата труда рабочих			127	1 850
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6513157	4 690	3 055
14.2		машины и механизмы			7	102
		в том числе оплата труда машинистов			2	29
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0030599	43	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0030599	11 307	35
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0030599</i>	<i>2 564</i>	<i>9</i>
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0030599	7 945	24
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0030599</i>	<i>2 564</i>	<i>9</i>
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1988917	207	41
14.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 506
14.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000408	602 024	246

1	2	3	4	5	6	7
14.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0026227	859 926	2 255
Покрытие площадки						
15	1101-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11	Грунт оснований. Уплотнение Формула объема = 7,7.5,8	м ² уплотненной площади основания	44,66	104	4 645
		из них:				
15.1		машины и механизмы			104	4 644
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 295
15.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,3519655	12 542	4 414
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3519655	3 064	1 294
16	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм Формула объема = 7,7.5,8	м ²	44,66	9 916	442 849
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 642	117 992
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	59 264
16.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,665718	3 988	98 367
16.2		машины и механизмы			882	39 390
		в том числе оплата труда машинистов			246	10 986
16.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,0879176	9 346	10 168
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0879176	2 564	3 347
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,783086	160	765
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,7221522	11 307	8 165
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7221522	2 564	2 222
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,140679	7 945	1 118
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,140679	2 564	433
16.2.5	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	1,1441892	15 150	17 334
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1441892	3 663	5 029
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	285 467
16.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	1,643488	7 975	13 107
16.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,821744	7 861	6 460
16.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	2,661736	6 308	16 790
16.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,107568	224 910	249 103
17	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100	м ³	6,3	46 525	293 108
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			6 488	40 874

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 229	20 343
17.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,44055	3 608	34 062
17.2		машины и механизмы			2 873	18 100
		в том числе оплата труда машинистов			619	3 900
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,25874	13 712	17 260
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,25874</i>	<i>2 564</i>	<i>3 873</i>
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,35664	35	117
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0090909	7 945	72
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0090909</i>	<i>2 564</i>	<i>28</i>
17.3		материалы, изделия и конструкции			37 164	234 133
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0126	36	0
17.3.2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	6,426	34 717	223 091
17.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,575	7 006	11 034
18	1106-0301-0410 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Слои подстилающие и набетонки. Армирование Формула объема = 382.0,88.0,001	т	0,33616	75 210	25 283
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			70 551	23 716
		в том числе оплата труда рабочих			35 121	11 806
18.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3283962	4 566	19 763
18.2		машины и механизмы			4 395	1 477
		в том числе оплата труда машинистов			1 532	515
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,059702	12 389	740
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,059702</i>	<i>3 663</i>	<i>262</i>
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0820903	7 945	652
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0820903</i>	<i>2 564</i>	<i>253</i>
18.3		материалы, изделия и конструкции			264	90
18.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0941248	943	89
19	214-210-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = 382.0,88.0,001	т	0,33616	319 789,61	107 500
20	6201-0301-0602 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	22	6 251	137 522
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 002	88 044
		в том числе оплата труда рабочих			1 958	43 076
20.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,0456	4 304	73 364
20.2		машины и механизмы			93	2 046
		в том числе оплата труда машинистов			31	682

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,148962	12 389	1 845
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,148962</i>	<i>3 663</i>	<i>655</i>
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009768	7 945	78
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,009768</i>	<i>2 564</i>	<i>30</i>
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 156	47 432
20.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,298	33 237	43 142
20.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0132	30 704	405
20.3.3	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 ³	0,0374	98 569	3 686
20.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22	861	189
21	255-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	22	2 380	52 360
Тумба Т1(2шт)Т2(1шт),Т3(1шт)						
22	6103-0101-0104 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного столба для тумб Т2,Т3,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Формула объема = 0,02+0,033	м ³	0,053	71 578	3 794
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			28 138	1 491
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	742
22.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,288267	4 311	1 243
22.2		машины и механизмы			3 052	162
		в том числе оплата труда машинистов			684	36
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0171548	83	1
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01036	13 712	142
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01036</i>	<i>2 564</i>	<i>32</i>
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001588	11 307	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001588</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004353	12 389	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004353</i>	<i>3 663</i>	<i>2</i>
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006354	7 945	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0006354</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
22.3		материалы, изделия и конструкции			40 388	2 141
22.3.1	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 ³	0,000371	101 506	38
22.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000435	64 705	3
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0002247	36	0
22.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,034503	2 758	95
22.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,040386	2 146	87
22.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,05406	34 717	1 877
22.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0159	861	14
22.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,003975	7 006	28

1	2	3	4	5	6	7
23	6103-0701-0808 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка детали закладной, вес до 20 кг, для тумб Т2, Т3 Формула объема = (4,5+4,5).0,001 из них:	т	0,009	1 548 788	13 939
23.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			365 807 182 093	3 292 1 639
23.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57942	4 735	2 744
23.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			4 157 1 450	37 13
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0014985 <i>0,0014985</i>	12 389 <i>3 663</i>	19 <i>7</i>
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0020979 <i>0,0020979</i>	7 945 <i>2 564</i>	17 <i>6</i>
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 824	10 609
23.3.1	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	0,009	1 178 825	10 609
24	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Монтаж опорной стойки Формула объема = (0,62.9,1+4,91+3,14).2.0,001 из них:	т конструкций	0,027384	494 104	13 531
24.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			464 197 231 069	12 712 6 328
24.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2371633	4 735	10 593
24.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			17 504 1 082	480 30
24.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4954587	718	356
24.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1124661	144	16
24.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0361715	426	15
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0033436 <i>0,0033436</i>	12 389 <i>3 663</i>	41 <i>15</i>
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0048634 <i>0,0048634</i>	7 945 <i>2 564</i>	39 <i>15</i>
24.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0705193	99	7
24.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	339
24.3.1	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	0,0005121	10 602	5
24.3.2	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 ³	0,0000282	104 329	3

1	2	3	4	5	6	7
24.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001369	954 056	131
24.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0533988	555	30
24.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0161566	251	4
24.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003834	289 955	111
24.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000085	680 949	6
24.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000164	943 399	16
24.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0008215	2 146	2
24.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000531	543 111,05	29
24.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002738	861	0
24.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000027	1 352 536	4
25	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Формула объема = (0,62.9,1+4,91+3,14).2.0,001	т	0,027384	1 183 256	32 402
26	6103-0701-0801 БСЦ РСНБ РК 2024	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/ Формула объема = 4.0,09.2.0,001	т	0,00072	1 773 064	1 277
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 757 672	1 266
		в том числе оплата труда рабочих			874 987	630
26.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2309688	4 566	1 055
26.2		машины и механизмы			7 115	5
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	2
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001998	12 389	2
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0001998	3 663	1
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002957	7 945	2
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0002957	2 564	1
26.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	6
26.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000072	827 707	6
27	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100 Формула объема = 4.2	шт.	8	33	264
28	6111-0503-0109 БСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = (0,62.9,1+4,91+3,14).2.0,001.27	м ²	0,739368	395	292
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			377	279
		в том числе оплата труда рабочих			190	140
28.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0543436	4 270	232
28.2		машины и механизмы			18	13

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0776336	176	14
29	6111-0503-0107 БСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = (0,62.9,1+4,91+3,14).2.0,001.27	м²	0,739368	1 829	1 352
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 829	1 352
		в том числе оплата труда рабочих			919	679
29.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2639544	4 270	1 127
30	6111-0503-0201 БСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности Формула объема = (0,62.9,1+4,91+3,14).2.0,001.27	м²	0,739368	591	437
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			508	376
		в том числе оплата труда рабочих			256	189
30.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0704618	4 440	313
30.2		машины и механизмы			3	2
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000776	43	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000776	11 307	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000776	2 564	0
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001553	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001553	2 564	0
30.3		материалы, изделия и конструкции			80	59
30.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0002366	77 199	18
30.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0369684	1 103	41
31	6111-0501-0203 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (0,62.9,1+4,91+3,14).2.0,001.27	м²	0,739368	439	325
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			430	318
		в том числе оплата труда рабочих			216	160
31.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0458408	5 793	266
31.2		машины и механизмы			9	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001553	43	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001553	11 307	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001553	2 564	0
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001553	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001553	2 564	0
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0173899	207	4

1	2	3	4	5	6	7
32	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (0,62.9,1+4,91+3,14).2.0,001.27.0,789	кг	0,5833614	6 313	3 683
33	6111-0501-0504 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (0,62.9,1+4,91+3,14).2.0,001.27	м²	0,739368	308	228
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			252	186
		в том числе оплата труда рабочих			127	94
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0330498	4 690	155
33.2		машины и механизмы			56	41
		в том числе оплата труда машинистов			11	8
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010869	43	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0010869	11 307	12
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0010869</i>	<i>2 564</i>	<i>3</i>
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015527	7 945	12
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015527</i>	<i>2 564</i>	<i>5</i>
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0729756	207	15
34	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (0,62.9,1+4,91+3,14).2.0,001.27.0,286	кг	0,2114592	4 225	893
Стойка Ст-1(2шт)						
35	6109-0301-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм Формула объема = (1,0.1,0)X2	м²	2	9 916	19 832
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 642	5 284
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	2 654
35.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1046	3 988	4 405
35.2		машины и механизмы			882	1 764
		в том числе оплата труда машинистов			246	492
35.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,04872	9 346	455
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,04872</i>	<i>2 564</i>	<i>150</i>
35.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2142	160	34
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03234	11 307	366
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03234</i>	<i>2 564</i>	<i>100</i>
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0063	7 945	50
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0063</i>	<i>2 564</i>	<i>19</i>

1	2	3	4	5	6	7
35.2.5	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	0,05124	15 150	776
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05124</i>	<i>3 663</i>	<i>225</i>
35.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	12 784
35.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,0736	7 975	587
35.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,0368	7 861	289
35.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,1192	6 308	752
35.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0496	224 910	11 156
36	1106-0201-0104 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м³, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100. Устройство Формула объема = (0,23)X2	м³	0,46	64 532	29 685
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			22 836	10 505
		в том числе оплата труда рабочих			11 366	5 228
36.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,06793	4 233	8 754
36.2		машины и механизмы			1 813	834
		в том числе оплата труда машинистов			592	272
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,086802	83	7
36.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,061272	10 583	648
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,061272</i>	<i>3 064</i>	<i>225</i>
36.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0103141	376	4
36.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0013786	11 307	16
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0013786</i>	<i>2 564</i>	<i>4</i>
36.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0037274	12 389	46
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0037274</i>	<i>3 663</i>	<i>16</i>
36.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0084249	7 945	67
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0084249</i>	<i>2 564</i>	<i>26</i>
36.3		материалы, изделия и конструкции			39 883	18 346
36.3.1	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 ³	0,003174	145 716	463
36.3.2	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 ³	0,000368	103 765	38
36.3.3	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 ³	0,00092	101 506	93
36.3.4	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 ³	0,003174	101 506	322
36.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002116	64 705	14
36.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000184	274 757	5
36.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0135102	36	0
36.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,2277	2 758	628

1	2	3	4	5	6	7
36.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,184	2 146	395
36.3.10	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,4669	34 717	16 209
36.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1702	861	147
36.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,004646	7 006	33
37	6103-0701-0808 ВСЦ РСНБ РК 2024	Установка детали закладной, вес до 20 кг Формула объема = (7,1.0,001)X2	т	0,0142	1 548 788	21 993
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			365 807	5 194
		в том числе оплата труда рабочих			182 093	2 586
37.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,914196	4 735	4 329
37.2		машины и механизмы			4 157	59
		в том числе оплата труда машинистов			1 450	21
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0023643	12 389	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0023643	3 663	10
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00331	7 945	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00331	2 564	10
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 824	16 739
37.3.1	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	0,0142	1 178 825	16 739
38	6111-0401-0107 ВСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Формула объема = (1,4)X2	м ²	2,8	3 897	10 912
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 051	2 943
		в том числе оплата труда рабочих			523	1 464
38.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,50036	4 904	2 454
38.2		машины и механизмы			10	28
		в том числе оплата труда машинистов			4	11
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003108	7 945	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003108	2 564	10
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	7 941
38.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,84	557	468
38.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,72	1 112	7 473
39	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 Формула объема = ((6,7+4.3,24).0,001)X2	т	0,03932	418 459	16 454
40	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж опорной стойки	т конструкций	0,2279	494 104	112 606

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25).0,001)X2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			464 197	105 790
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	52 661
40.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,6185184	4 735	88 159
40.2		машины и механизмы			17 504	3 990
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	247
40.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,1233947	718	2 961
40.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9359853	144	135
40.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3010331	426	128
40.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0278266	12 389	345
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0278266	3 663	122
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,040475	7 945	322
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,040475	2 564	125
40.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5868881	99	58
40.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	2 826
40.3.1	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	0,0042617	10 602	45
40.3.2	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 ³	0,0002347	104 329	24
40.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011395	954 056	1 087
40.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,444405	555	247
40.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,134461	251	34
40.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0031906	289 955	925
40.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000706	680 949	48
40.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001367	943 399	129
40.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006837	2 146	15
40.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004421	543 111,05	240
40.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002279	861	2
40.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000228	1 352 536	31
41	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Формула объема = ((89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25).0,001)X2	т	0,2279	1 183 256	269 664
42	6111-0503-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической	м ²	6,1533	395	2 431

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25).0,001.27)X2				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			377	2 320
		в том числе оплата труда рабочих			190	1 169
42.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4522676	4 270	1 931
42.2		машины и механизмы			18	111
42.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,6460965	176	114
43	6111-0503-0107 БСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = ((89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25).0,001.27)X2	м ²	6,1533	1 829	11 254
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 829	11 254
		в том числе оплата труда рабочих			919	5 655
43.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1967281	4 270	9 380
44	6111-0503-0201 БСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности Формула объема = ((89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25).0,001.27)X2	м ²	6,1533	591	3 637
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			508	3 126
		в том числе оплата труда рабочих			256	1 575
44.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5864095	4 440	2 604
44.2		машины и механизмы			3	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006461	43	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0006461	11 307	7
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006461	2 564	2
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0012922	7 945	10
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0012922	2 564	4
44.3		материалы, изделия и конструкции			80	492
44.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0019691	77 199	152
44.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,307665	1 103	339
45	6111-0501-0203 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = ((89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25).0,001.27)X2	м ²	6,1533	439	2 701
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			430	2 646
		в том числе оплата труда рабочих			216	1 329

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3815046	5 793	2 210
45.2		машины и механизмы			9	55
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012922	43	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0012922	11 307	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0012922	2 564	4
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0012922	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0012922	2 564	4
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1447256	207	30
46	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинконаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = ((89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25).0,001.27.0,789)X2	кг	4,8549538	6 313	30 649
47	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = ((89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25).0,001.27)X2	м²	6,1533	308	1 895
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			252	1 551
		в том числе оплата труда рабочих			127	781
47.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2750525	4 690	1 290
47.2		машины и механизмы			56	345
		в том числе оплата труда машинистов			11	68
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0090454	43	0
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0090454	11 307	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0090454	2 564	28
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0129219	7 945	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0129219	2 564	40
47.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6073307	207	126
48	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = ((89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25).0,001.27.0,286)X2	кг	1,7598438	4 225	7 435
Прямоук ПР-1(1шт)						
49	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм Формула объема = 1,3.1,3	м²	1,69	9 916	16 758

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 642	4 465
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	2 243
49.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,933387	3 988	3 722
49.2		машины и механизмы			882	1 491
		в том числе оплата труда машинистов			246	416
49.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0411684	9 346	385
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0411684</i>	<i>2 564</i>	<i>127</i>
49.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,180999	160	29
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0273273	11 307	309
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0273273</i>	<i>2 564</i>	<i>84</i>
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0053235	7 945	42
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0053235</i>	<i>2 564</i>	<i>16</i>
49.2.5	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	0,0432978	15 150	656
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0432978</i>	<i>3 663</i>	<i>190</i>
49.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	10 802
49.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,062192	7 975	496
49.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,031096	7 861	244
49.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,100724	6 308	635
49.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,041912	224 910	9 426
50	1106-1301-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм.,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Устройство	м³	0,8	127 457	101 966
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			69 403	55 522
		в том числе оплата труда рабочих			34 548	27 638
50.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2796	4 986	46 268
50.2		машины и механизмы			9 803	7 843
		в том числе оплата труда машинистов			3 197	2 558
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5196576	83	43
50.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,618048	10 583	6 541
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,618048</i>	<i>3 064</i>	<i>2 272</i>
50.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,180264	376	68
50.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0023976	11 307	27
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0023976</i>	<i>2 564</i>	<i>7</i>
50.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0203352	12 389	252
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0203352</i>	<i>3 663</i>	<i>89</i>
50.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0610056	7 945	485
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0610056</i>	<i>2 564</i>	<i>188</i>

1	2	3	4	5	6	7
50.3		материалы, изделия и конструкции			48 251	38 601
50.3.1	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 ³	0,00768	145 716	1 119
50.3.2	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 ³	0,0304	101 506	3 086
50.3.3	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 ³	0,03648	101 506	3 703
50.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000944	64 705	61
50.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000232	274 757	64
50.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,002832	36	0
50.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 146	1 717
50.3.8	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,812	34 717	28 190
50.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,768	861	661
51	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	4,4	3 897	17 147
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 051	4 624
		в том числе оплата труда рабочих			523	2 301
51.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,78628	4 904	3 856
51.2		машины и механизмы			10	44
		в том числе оплата труда машинистов			4	18
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004884	7 945	39
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004884	2 564	15
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	12 478
51.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,32	557	735
51.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,56	1 112	11 743
52	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 Формула объема = (2.13,1+2.11,3+11,1).0,001	т	0,0599	418 459	25 066
53	1134-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11	Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство	м ² настила	0,84	62 770	52 727
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			32 337	27 163
		в том числе оплата труда рабочих			15 835	13 301
53.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,540788	4 985	22 636
53.2		машины и механизмы			4 190	3 519
		в том числе оплата труда машинистов			1 399	1 175
53.2.1	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,37296	8 026	2 993
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,37296	2 564	1 148
53.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,680652	376	256

1	2	3	4	5	6	7
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009324	7 945	74
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,009324</i>	<i>2 564</i>	<i>29</i>
53.3		материалы, изделия и конструкции			26 243	22 045
53.3.1	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0000353	1 079 062	38
53.3.2	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 ³	0,00588	103 765	610
53.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007224	274 757	198
53.3.4	М	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,03444	405 889,32	13 979
53.3.5	М	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,016128	381 948,07	6 160
53.3.6	М	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00168	388 627,99	653
53.3.7	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,000168	433 071,09	73
53.3.8	М	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001008	331 448,84	334
54	214-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм Формула объема = 9,8.0,001	т	0,0098	381 948,07	3 743
55	214-210-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = 0,2.0,001	т	0,0002	331 448,84	66
56	6103-0701-0808 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка детали закладной, вес до 20 кг Формула объема = 23.0,001	т	0,023	1 548 788	35 622
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			365 807	8 414
		в том числе оплата труда рабочих			182 093	4 188
56.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48074	4 735	7 011
56.2		машины и механизмы			4 157	95
		в том числе оплата труда машинистов			1 450	33
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038295	12 389	47
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0038295</i>	<i>3 663</i>	<i>17</i>
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053613	7 945	43
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0053613</i>	<i>2 564</i>	<i>17</i>
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 824	27 113
56.3.1	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	0,023	1 178 825	27 113
57	6111-0503-0109 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = (9,8+0,2).0,001.27+0,84.2	м ²	1,95	395	770
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
57.1		затраты на труд рабочих			377	735
		в том числе оплата труда рабочих			190	371
57.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,143325	4 270	612
57.2		машины и механизмы			18	35
57.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,20475	176	36
58	6111-0503-0107 БСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = (9,8+0,2).0,001.27+0,84.2 из них:	м ²	1,95	1 829	3 567
58.1		затраты на труд рабочих			1 829	3 567
		в том числе оплата труда рабочих			919	1 792
58.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,69615	4 270	2 973
59	6111-0503-0201 БСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности Формула объема = (9,8+0,2).0,001.27+0,84.2 из них:	м ²	1,95	591	1 152
59.1		затраты на труд рабочих			508	991
		в том числе оплата труда рабочих			256	499
59.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,185835	4 440	825
59.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
59.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002048	43	0
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002048	11 307	2
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002048	2 564	1
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004095	7 945	3
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004095	2 564	1
59.3		материалы, изделия и конструкции			80	156
59.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000624	77 199	48
59.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0975	1 103	108
60	6111-0501-0203 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (9,8+0,2).0,001.27+0,84.2 из них:	м ²	1,95	439	856
60.1		затраты на труд рабочих			430	839
		в том числе оплата труда рабочих			216	421
60.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1209	5 793	700
60.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
60.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004095	43	0
60.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0004095	11 307	5

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т . ч . зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004095</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004095	7 945	3
		<i>в т . ч . зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004095</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
60.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,045864	207	9
61	236-105-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Композиция антикоррозионная цинконаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (9,8+0,2).0,001.27+0,84.2.0,789	кг	1,59552	6 313	10 073
62	6111-0501-0504 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (9,8+0,2).0,001.27+0,84.2	м²	1,95	308	601
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			252	491
		в том числе оплата труда рабочих			127	248
62.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,087165	4 690	409
62.2		машины и механизмы			56	109
		в том числе оплата труда машинистов			11	21
62.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0028665	43	0
62.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028665	11 307	32
		<i>в т . ч . зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0028665</i>	<i>2 564</i>	<i>9</i>
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004095	7 945	33
		<i>в т . ч . зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,004095</i>	<i>2 564</i>	<i>13</i>
62.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,192465	207	40
63	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (9,8+0,2).0,001.27+0,84.2.0,286	кг	0,75048	4 225	3 171

Составил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ким Э.И.

Проверил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Маринцева С.Б.

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-12-12**

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,5005488	224 910	337 488,43
2	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	0,255284	1 183 256	302 066,32
3	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	7,75896	34 717	269 367,81
4	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,5117	430 104,8	220 084,63
5	221-104-0101 РСНБ РК 2022	Плита ленточных фундаментов, группа несущей способности до 1,5 кгс/см2 СТ РК 956-93	м ³	1,65	79 716	131 531,4
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	17,292	6 887	119 090
7	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,33616	319 789,61	107 500,48
8	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	0,0462	1 178 825	54 461,72
9	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	22	2 380	52 360
10	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	7,0338352	6 313	44 404,6
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,298	33 237	43 141,63
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	38,64	1 112	42 967,68
13	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09922	418 459	41 519,5
14	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	3,6061576	6 308	22 747,64

1	2	3	4	5	6	7
15	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	2,2266208	7 975	17 757,3
16	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,03444	405 889,32	13 978,83
17	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	2,721783	4 225	11 499,53
18	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,02796	398 116,5	11 131,34
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	1,583621	7 006	11 094,85
20	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	0,025928	381 948,07	9 903,15
21	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	1,1133104	7 861	8 751,73
22	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0225592	274 757	6 198,3
23	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 ³	0,040025	101 506	4 062,78
24	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 ³	0,0374	98 569	3 686,48
25	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 ³	0,03132	101 506	3 179,17
26	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,83	557	2 690,31
27	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0026228	859 926	2 255,37
28	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0320445	2 146	2 214,77
29	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 ³	0,010854	145 716	1 581,6
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012764	954 056	1 217,78
31	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003574	289 955	1 036,29
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1766528	861	1 013,1
33	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013905	680 949	946,87
34	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,262203	2 758	723,16
35	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00168	388 627,99	652,9

1	2	3	4	5	6	7
36	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 ³	0,006248	103 765	648,32
37	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4421334	1 103	487,67
38	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0132	30 704	405,29
39	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001208	331 448,84	400,39
40	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,4978038	555	276,28
41	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004953	543 111,05	268,98
42	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000408	602 024	245,61
44	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0028297	77 199	218,45
45	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001532	943 399	144,5
46	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0941248	943	88,76
47	217-603-0104	Вода техническая	м ³	2,3871669	36	85,94
48	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002186	380 806	83,23
49	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011991	64 705	77,59
50	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,000168	433 071,09	72,76
51	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	0,0047738	10 602	50,61
52	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0000353	1 079 062	38,07
53	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1506176	251	37,81
54	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000255	1 352 536	34,53
55	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 ³	0,0002629	104 329	27,43
56	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000072	827 707	5,96
		Итого материалы ресурсы	тенге			1 908 270
		Всего по ведомости:	тенге			1 908 269,61

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024450'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-12-12'Площадка дренажных емкостей V-5м³,V-8м³ '951584/2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Земляные работы*
7	У6101-0101-0104'286,51.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1'м³*
8	У6101-0201-0201(П-6101031)'286,51.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м³*
9	У6101-0104-0101'33,18''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м³*
10	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'33,18''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м³*
11	П Подушки и ФЛ1,2 под емкости*
12	У6101-0108-0101(РС100328РС100414)'15,72''Устройство подушки из ПГС толщиной 600мм'м³*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
13	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,98.1,6.3+1,38.1,8.3''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм под ФЛ'м ² *
14	У6104-0101-0102 (PM295547) '3+3''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
15	С1221-104-0101'0,23.3+0,32.3'79716'Плита ленточных фундаментов, группа несущей способности до 1,5 кгс/см2 СТ РК 956-93'м ³ *
16	У6111-0401-0107'8,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
17	Е11-070107-0103 (PC130010) ' (21,5.23,8+12.2,33) .0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
18	С1214-201-0103'12.2,33.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм'т*
19	С1214-208-0101'21,5.23,8.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
20	У6111-0501-0205' (21,5.23,8+12.2,33) .0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ² *
21	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (21,5.23,8+12.2,33) .0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
22	П Покрытие площадки*
23	Е11-010201-0701'7,7.5,8''Грунт оснований. Уплотнение'м ² уплотненной площади основания*
24	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'7,7.5,8''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м ² *
25	У6103-0701-0101 (PM100463PC279425) '6,3''Устройство бетонной подготовки, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м ³ *
26	Е11-060301-0410 (PC295570) '382.0,88.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
27	С1214-210-0201'382.0,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	У6201-0301-0602 (PM295527) '22''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
29	С1255-101-0103'22''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91'м*
30	П Тумба Т1 (2шт) Т2 (1шт), Т3 (1шт) *
31	У6103-0101-0104 (PM100467PC279425) '0,02+0,033''Устройство фундамента бетонного столба для тумб Т2,Т3, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м ³ *
32	У6103-0701-0808 (PM304013PC130007) ' (4,5+4,5) .0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг, для тумб Т2,Т3'т*
33	Е11-090305-0301 (PC295605) ' (0,62.9,1+4,91+3,14) .2.0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
34	С1222-525-0301' (0,62.9,1+4,91+3,14) .2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
35	У6103-0701-0801 (PM315946) '4.0,09.2.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/ВСР М10х100/'т*
36	С1217-101-0301'4.2''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
37	У6111-0503-0109' (0,62.9,1+4,91+3,14) .2.0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
38	У6111-0503-0107' (0,62.9,1+4,91+3,14) .2.0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
39	У6111-0503-0201' (0,62.9,1+4,91+3,14) .2.0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
40	У6111-0501-0203 (PC146883) (PC149226) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (0,62.9,1+4,91+3,14) .2.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
41	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
42	С1236-105-0211' (0,62.9,1+4,91+3,14) .2.0,001.27.0,789'' Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	У6111-0501-0504 (PC149372) (PC149523) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (0,62.9,1+4,91+3,14) .2.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
44	L Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
45	C1236-203-0606' (0,62.9,1+4,91+3,14) .2.0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
46	П Стойка Ст-1 (2шт) *
47	H43=2*
48	У6109-0301-0201 (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'1,0.1,0''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м ² *
49	E11-060201-0104 (PC100533PC279425) (PC295570) '0,23''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ³ , бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100. Устройство'м ³ *
50	У6103-0701-0808 (PM304013PC130007) '7,1.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
51	У6111-0401-0107'1,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
52	C1214-403-0103' (6,7+4.3,24) .0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
53	E11-090305-0301 (PC295605) ' (89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25) .0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
54	C1222-525-0301' (89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25) .0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
55	У6111-0503-0109' (89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25) .0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
56	У6111-0503-0107' (89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25) .0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
57	У6111-0503-0201' (89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25) .0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
58	У6111-0501-0203 (PC146883) (PC149226) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25) .0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
59	L Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
60	C1236-105-0211' (89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25) .0,001.27.0,789'' Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
61	У6111-0501-0504 (PC149372) (PC149523) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25) .0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
62	L Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
63	C1236-203-0606' (89,9+0,55+4.0,55+3.6,64+3.0,15+6.0,02+6.0,01+3.0,25) .0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
64	H43=1*
65	П Прямоук ПР-1 (1шт) *
66	У6109-0301-0201 (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'1,3.1,3''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м ² *
67	E11-061301-0102 (PC100533PC279425) (PC295570) '0,8''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм., бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Устройство'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	У6111-0401-0107'4,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
69	С1214-403-0103'(2.13,1+2.11,3+11,1).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
70	Е11-340107-0101'0,84''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'м ² настила*
71	С1214-201-0102'9,8.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
72	С1214-210-0101'0,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
73	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'23.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
74	У6111-0503-0109'(9,8+0,2).0,001.27+0,84.2''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
75	У6111-0503-0107'(9,8+0,2).0,001.27+0,84.2''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
76	У6111-0503-0201'(9,8+0,2).0,001.27+0,84.2''Обезжиривание поверхности'м ² *
77	У6111-0501-0203(РС146883)(РС149226)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(9,8+0,2).0,001.27+0,84.2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
78	L Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
79	С1236-105-0211'(9,8+0,2).0,001.27+0,84.2.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
80	У6111-0501-0504(РС149372)(РС149523)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(9,8+0,2).0,001.27+0,84.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
81	L Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
82	С1236-203-0606'(9,8+0,2).0,001.27+0,84.2.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
83	Н43=1*
84	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-13-13

(Локальный сметный расчет)

на Площадка блока дозирования реагентов		(Наименование работ и затрат)				
Основание:		951584/2024/1-02-АС				
		Сметная стоимость	3321,596		тыс.тнг.	
		Средства на оплату труда	1005,183		тыс.тнг.	
		Нормативная трудоемкость	0,202		тыс.чел-ч	

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						3 321 596
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			922 267
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			459 154
машины и механизмы			тенге			280 492
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			82 916
материалы, изделия и конструкции			тенге			2 118 835
нормативная трудоемкость			чел.-ч	202		
Площадка 5,4х9,7						
Земляные работы						
1	6101-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами " обратная лопата" , вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1 Формула объема = 28,5.0,97	м³	27,645	406	11 224
из них:						
1.1		машины и механизмы			406	11 224
		в том числе оплата труда машинистов			98	2 709

1	2	3	4	5	6	7
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	0,6167876	17 487	10 786
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6167876</i>	<i>3 663</i>	<i>2 711</i>
2	6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, т.абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. <i>Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости и затратам труда основных рабочих - 1,2.</i> Формула объема = 28,5.0,03	м³	0,855	8 117	6 940
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 117	6 940
		в том числе оплата труда рабочих			3 910	3 343
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,343889	4 304	5 784
3	1101-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11	Грунт оснований. Уплотнение Формула объема = 9,7.5,4	м² уплотненной площади основания	52,38	104	5 448
		из них:				
3.1		машины и механизмы			104	5 448
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 519
3.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,4128068	12 542	5 177
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4128068</i>	<i>3 064</i>	<i>1 518</i>
4	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л.с), группа грунта 1	м³	28,5	120	3 420
		из них:				
4.1		машины и механизмы			120	3 420
		в том числе оплата труда машинистов			34	969
4.1.1	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	0,3112884	10 427	3 246
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3112884</i>	<i>2 564</i>	<i>958</i>
5	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101	м³	28,5	443	12 626
		из них:				
5.1		машины и механизмы			443	12 626
		в том числе оплата труда машинистов			125	3 563
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	1,1527794	10 427	12 020
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1527794</i>	<i>2 564</i>	<i>3 547</i>
6	6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подушки из ПГС толщиной 500мм	м³	28,5	14 812	422 142
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			4 109	117 106
		в том числе оплата труда рабочих			2 046	58 311
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,6753	3 955	97 591
6.2		машины и механизмы			3 122	88 977
		в том числе оплата труда машинистов			1 044	29 754
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	6,64335	8 056	53 519
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,64335</i>	<i>2 564</i>	<i>20 440</i>
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,2867	18	239
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	2,5308	11 954	30 253
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,5308</i>	<i>3 064</i>	<i>9 305</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			7 581	216 058
6.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	31,35	6 887	215 907
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	4,275	36	154
Устройство площадки						
7	6109-0301-0201 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм Формула объема = 7,64:0,1	м²	76,4	9 916	757 582
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 642	201 849
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	101 383
7.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,19572	3 988	168 277
7.2		машины и механизмы			882	67 384
		в том числе оплата труда машинистов			246	18 794
7.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,861104	9 346	17 394
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,861104</i>	<i>2 564</i>	<i>5 726</i>
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,18244	160	1 309
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,235388	11 307	13 969
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,235388</i>	<i>2 564</i>	<i>3 801</i>
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,24066	7 945	1 912
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,24066</i>	<i>2 564</i>	<i>740</i>
7.2.5	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	1,957368	15 150	29 654
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,957368</i>	<i>3 663</i>	<i>8 604</i>
7.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	488 349
7.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	2,81152	7 975	22 422
7.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	1,40576	7 861	11 051
7.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	4,55344	6 308	28 723

1	2	3	4	5	6	7
7.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,89472	224 910	426 141
8	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100	м³	3,67	46 525	170 747
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 488	23 811
		в том числе оплата труда рабочих			3 229	11 850
8.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,499495	3 608	19 842
8.2		машины и механизмы			2 873	10 544
		в том числе оплата труда машинистов			619	2 272
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,733266	13 712	10 055
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,733266	2 564	2 256
8.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,955376	35	68
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052958	7 945	42
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0052958	2 564	16
8.3		материалы, изделия и конструкции			37 164	136 392
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00734	36	0
8.3.2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	3,7434	34 717	129 960
8.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,9175	7 006	6 428
9	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,2252	75 210	16 937
		Формула объема = 225,2.0,001				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			70 551	15 888
		в том числе оплата труда рабочих			35 121	7 909
9.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8996752	4 566	13 240
9.2		машины и механизмы			4 395	990
		в том числе оплата труда машинистов			1 532	345
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0399955	12 389	496
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0399955	3 663	176
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0549938	7 945	437
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0549938	2 564	169
9.3		материалы, изделия и конструкции			264	59
9.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,063056	943	59
10	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = 225,2.0,001	т	0,2252	319 789,61	72 017
11	6201-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	28	6 251	175 028
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 002	112 056

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 958	54 824
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,6944	4 304	93 373
11.2		машины и механизмы			93	2 604
		в том числе оплата труда машинистов			31	868
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,189588	12 389	2 349
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,189588</i>	<i>3 663</i>	<i>833</i>
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012432	7 945	99
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,012432</i>	<i>2 564</i>	<i>38</i>
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 156	60 368
11.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,652	33 237	54 908
11.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0168	30 704	516
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 ³	0,0476	98 569	4 692
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,28	861	241
12	255-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	28	2 380	66 640
Плита П-1(4шт)						
13	6109-0301-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм Формула объема = 5,97.3,17	м ²	18,9249	9 916	187 659
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 642	50 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	25 113
13.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,452223	3 988	41 683
13.2		машины и механизмы			882	16 692
		в том числе оплата труда машинистов			246	4 656
13.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,4610106	9 346	4 309
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4610106</i>	<i>2 564</i>	<i>1 418</i>
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,0268568	160	324
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3060156	11 307	3 460
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3060156</i>	<i>2 564</i>	<i>942</i>
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0596134	7 945	474
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0596134</i>	<i>2 564</i>	<i>183</i>
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	0,4848559	15 150	7 346
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4848559</i>	<i>3 663</i>	<i>2 131</i>
13.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	120 968
13.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,6964363	7 975	5 554
13.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,3482182	7 861	2 737

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,127924	6 308	7 115
13.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4693375	224 910	105 559
14	6201-0601-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м²/Плита ПД2-9,5/ Формула объема = 0,8.4	м³	3,2	19 732	63 142
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 642	27 654
		в том числе оплата труда рабочих			4 231	13 539
14.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,54656	5 069	23 047
14.2		машины и механизмы			8 252	26 407
		в том числе оплата труда машинистов			2 394	7 661
14.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6851808	1 372	940
14.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0557664	1 105	62
14.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,7434336	14 259	10 601
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7434336	3 064	2 733
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,770784	12 389	9 549
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,770784	3 663	3 388
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5004768	7 945	3 976
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5004768	2 564	1 540
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	9 082
14.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,01344	38 240	514
14.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,02304	23 782	548
14.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000768	278 998	214
14.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	14,4	542	7 805
15	226-102-0602 РСНБ РК 2022	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84 Формула объема = 0,8.4	м³	3,2	106 362,83	340 361
Тумба Т1(1шт),Т2(2шт)						
16	6101-0110-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1	шт.	2	1 711	3 422
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			436	872
		в том числе оплата труда рабочих			210	420
16.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1944	3 729	725
16.2		машины и механизмы			1 275	2 550
		в том числе оплата труда машинистов			464	928
16.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,211344	11 338	2 396
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,211344	3 663	929
17	6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100	м³	0,46	71 578	32 926

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,23.2				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			28 138	12 943
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	6 443
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,50194	4 311	10 786
17.2		машины и механизмы			3 052	1 404
		в том числе оплата труда машинистов			684	315
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,148891	83	12
17.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0899167	13 712	1 233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0899167	2 564	277
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013786	11 307	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0013786	2 564	4
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037784	12 389	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0037784	3 663	17
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055145	7 945	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0055145	2 564	17
17.3		материалы, изделия и конструкции			40 388	18 578
17.3.1	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	м³	0,00322	101 506	327
17.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003772	64 705	24
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0019504	36	0
17.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,29946	2 758	826
17.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,35052	2 146	752
17.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	0,4692	34 717	16 289
17.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138	861	119
17.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0345	7 006	242
18	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Монтаж опорной стойки Формула объема = (0,416.6,06+1,29+3,9+2,5).0,001+(2.2,5+3,162.46,1).2.0,001	т конструкций	0,3117474	494 104	154 036
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			464 197	144 712
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	72 035
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,4685156	4 735	120 593
18.2		машины и механизмы			17 504	5 457
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	337
18.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,6404457	718	4 050
18.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2803466	144	184
18.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4117871	426	175

1	2	3	4	5	6	7
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0380644	12 389	472
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0380644</i>	<i>3 663</i>	<i>167</i>
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0553663	7 945	440
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0553663</i>	<i>2 564</i>	<i>170</i>
18.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8028119	99	79
18.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	3 867
18.3.1	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	0,0058297	10 602	62
18.3.2	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 ³	0,0003211	104 329	34
18.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015587	954 056	1 487
18.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,6079074	555	337
18.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,183931	251	46
18.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0043645	289 955	1 266
18.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000966	680 949	66
18.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000187	943 399	176
18.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0093524	2 146	20
18.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006048	543 111,05	328
18.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0031175	861	3
18.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000312	1 352 536	42
19	222-525-0301 <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 Формула объема = (0,416.6,06+1,29+3,9+2,5).0,001+(2.2,5+3,162.46,1).2.0,001	т	0,3117474	1 183 256	368 877
20	6103-0701-0801 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/ Формула объема = 4.0,091.0,001	т	0,000364	1 773 064	645
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 757 672	640
		в том числе оплата труда рабочих			874 987	318
20.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1167676	4 566	533
20.2		машины и механизмы			7 115	3
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	1
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000101	12 389	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000101</i>	<i>3 663</i>	<i>0</i>
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001495	7 945	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001495</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
20.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	3
20.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000036	827 707	3

1	2	3	4	5	6	7
21	217-101-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	4	33	132
22	6111-0503-0109 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = (0,416.6,06+1,29+3,9+2,5).0,001.27+(2.2,5+3,162.46,1).2.0,001.27 из них:	м²	8,4171787	395	3 325
22.1		затраты на труд рабочих			377	3 173
		в том числе оплата труда рабочих			190	1 599
22.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6186626	4 270	2 642
22.2		машины и механизмы			18	152
22.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,8838038	176	156
23	6111-0503-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = (0,416.6,06+1,29+3,9+2,5).0,001.27+(2.2,5+3,162.46,1).2.0,001.27 из них:	м²	8,4171787	1 829	15 395
23.1		затраты на труд рабочих			1 829	15 395
		в том числе оплата труда рабочих			919	7 735
23.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0049328	4 270	12 831
24	6111-0503-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обезжиривание поверхности Формула объема = (0,416.6,06+1,29+3,9+2,5).0,001.27+(2.2,5+3,162.46,1).2.0,001.27 из них:	м²	8,4171787	591	4 975
24.1		затраты на труд рабочих			508	4 276
		в том числе оплата труда рабочих			256	2 155
24.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8021571	4 440	3 562
24.2		машины и механизмы			3	25
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008838	43	0
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0008838	11 307	10
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008838</i>	<i>2 564</i>	<i>3</i>
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017676	7 945	14
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017676</i>	<i>2 564</i>	<i>5</i>
24.3		материалы, изделия и конструкции			80	673
24.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0026935	77 199	208
24.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4208589	1 103	464
25	6111-0501-0203 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=2</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза	м²	8,4171787	439	3 695

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,416.6,06+1,29+3,9+2,5).0,001.27+(2.2,5+3,162.46,1).2.0,001.27				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			430	3 619
		в том числе оплата труда рабочих			216	1 818
25.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5218651	5 793	3 023
25.2		машины и механизмы			9	76
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
25.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017676	43	0
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0017676	11 307	20
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0017676	2 564	5
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017676	7 945	14
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0017676	2 564	5
25.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,197972	207	41
26	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (0,416.6,06+1,29+3,9+3.2,5).0,001.27.0,789+(2.2,5+3,162.46,1).2.0,001.27.0,789	кг	6,747669	6 313	42 598
27	6111-0501-0504 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (0,416.6,06+1,29+3,9+3.2,5).0,001.27+(2.2,5+3,162.46,1).2.0,001.27	м²	8,5521787	308	2 634
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			252	2 155
		в том числе оплата труда рабочих			127	1 086
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3822824	4 690	1 793
27.2		машины и механизмы			56	479
		в том числе оплата труда машинистов			11	94
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0125717	43	1
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0125717	11 307	142
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0125717	2 564	39
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0179596	7 945	143
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0179596	2 564	55
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8441	207	175
28	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	2,4459231	4 225	10 334

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,416.6,06+1,29+3,9+3.2,5).0,001.27.0,286+(2.2,5+3,162.46,1).2.0,001.27.0,286				
Прямоук ПР-1(1шт)						
29	6109-0301-0201 ВСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм Формула объема = 1,2.1,2	м²	1,44	9 916	14 279
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 642	3 804
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	1 911
29.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,795312	3 988	3 172
29.2		машины и механизмы			882	1 270
		в том числе оплата труда машинистов			246	354
29.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0350784	9 346	328
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0350784	2 564	108
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,154224	160	25
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0232848	11 307	263
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0232848	2 564	72
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	7 945	36
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,004536	2 564	14
29.2.5	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	0,0368928	15 150	559
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0368928	3 663	162
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	9 204
29.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,052992	7 975	423
29.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,026496	7 861	208
29.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,085824	6 308	541
29.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,035712	224 910	8 032
30	6104-0101-0101 ВСЦ РСНБ РК 2024	Укладка плит массой до 0,5 т.	шт.	1	6 534	6 534
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 892	3 892
		в том числе оплата труда рабочих			1 938	1 938
30.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7237	4 481	3 243
30.2		машины и механизмы			2 642	2 642
		в том числе оплата труда машинистов			865	865
30.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,20646	10 583	2 185
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,20646	3 064	759
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,011766	11 307	133
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,011766	2 564	36

1	2	3	4	5	6	7
30.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,003219	8 056	26
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003219</i>	<i>2 564</i>	<i>10</i>
30.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,012987	18	0
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,019425	7 945	154
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,019425</i>	<i>2 564</i>	<i>60</i>
31	255-102-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/	м²	1	17 836,74	17 837
32	6111-0401-0107 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м²	0,4	3 897	1 559
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 051	420
		в том числе оплата труда рабочих			523	209
32.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,07148	4 904	351
32.2		машины и механизмы			10	4
		в том числе оплата труда машинистов			4	2
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	7 945	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000444</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	1 134
32.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,12	557	67
32.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	0,96	1 112	1 068
33	1109-0701-0117 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40</i>	Изготовление прямка Формула объема = (54,2+30,77+9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001	т конструкций	0,11369	945 665	107 513
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			830 036	94 367
		в том числе оплата труда рабочих			413 245	46 982
33.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2697039	5 150	78 639
33.2		машины и механизмы			108 373	12 321
		в том числе оплата труда машинистов			39 649	4 508
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,063098	26	2
33.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,063098	12 897	814
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,063098</i>	<i>3 663</i>	<i>277</i>
33.2.3	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,5673531	5 426	8 504
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5673531</i>	<i>2 146</i>	<i>4 036</i>
33.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0504784	61	3
33.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,3281093	446	146
33.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0231253	376	1 513
33.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,063098	8 955	565
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,063098</i>	<i>2 564</i>	<i>194</i>

1	2	3	4	5	6	7
33.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0883371	99	9
33.2.9	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0883371	158	14
33.3		материалы, изделия и конструкции			7 256	825
33.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,250118	555	139
33.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,056845	251	14
33.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024671	272 284	672
34	1109-0601-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Монтаж приемка Формула объема = (54,2+30,77+9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001 из них:	т конструкций	0,11369	487 856	55 464
34.1		затраты на труд рабочих			471 439	53 598
		в том числе оплата труда рабочих			234 681	26 681
34.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,3606834	4 311	44 665
34.2		машины и механизмы			14 715	1 673
		в том числе оплата труда машинистов			4 884	555
34.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0959089	718	69
34.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0252392	61	2
34.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0075718	426	3
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,061836	12 389	766
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,061836</i>	<i>3 663</i>	<i>272</i>
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,092123	7 945	732
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,092123</i>	<i>2 564</i>	<i>283</i>
34.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0883371	99	9
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 702	193
34.3.1	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	0,002126	10 602	23
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,056845	555	32
34.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0170535	251	4
34.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000796	289 955	23
34.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000352	680 949	24
34.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000682	943 399	64
34.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0034107	2 146	7
34.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011369	861	1
34.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000114	1 352 536	15
35	241-102-0255 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,6	41 021,02	24 613
36	214-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм Формула объема = (9,86+9,05).0,001	т	0,01891	381 948,07	7 223

1	2	3	4	5	6	7
37	214-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм Формула объема = (30,77+2,28+3.2,51).0,001	т	0,04058	364 608,39	14 796
38	6103-0701-0801 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/ Формула объема = 8.0,09.0,001	т	0,00072	1 773 064	1 277
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 757 672	1 266
		в том числе оплата труда рабочих			874 987	630
38.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2309688	4 566	1 055
38.2		машины и механизмы			7 115	5
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	2
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001998	12 389	2
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0001998</i>	<i>3 663</i>	<i>1</i>
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002957	7 945	2
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0002957</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
38.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	6
38.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000072	827 707	6
39	217-101-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
40	6301-0201-0830 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции на прямок труба диам.500мм Формула объема = 0,6.0,001	км	0,0006	8 739 523	5 244
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			679 032	407
		в том числе оплата труда рабочих			330 612	198
40.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654678	5 186	340
40.2		машины и механизмы			2 755 957	1 653
		в том числе оплата труда машинистов			795 125	477
40.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,043623	16 634	726
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,043623</i>	<i>3 663</i>	<i>192</i>
40.2.2	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0059207	19 602	116
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 2 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0118414</i>	<i>6 128</i>	<i>44</i>
40.2.3	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0328271	21 105	693
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 2 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0656542</i>	<i>6 128</i>	<i>241</i>
40.2.4	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0015917	23 955	38
40.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001265	11 307	1
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0001265</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
40.3		материалы, изделия и конструкции			5 304 534	3 183
40.3.1	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 ³	0,00018	145 716	26

1	2	3	4	5	6	7
40.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	1,254	435	545
40.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,00048	346	0
40.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м²	2,43	1 019	2 476
40.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000162	540 519	88
40.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00003	1 549 022	46
40.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00009	7 006	1
41	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (2,28+3.2,51+9,05).0,001.27	м²	0,50922	439	224
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			430	219
		в том числе оплата труда рабочих			216	110
41.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0315716	5 793	183
41.2		машины и механизмы			9	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
41.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001069	43	0
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001069	11 307	1
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0001069	2 564	0
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001069	7 945	1
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0001069	2 564	0
41.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0119769	207	2
42	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (2,28+3.2,51+9,05).0,001.27.0,789	кг	0,4017746	6 313	2 536
43	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (2,28+3.2,51+9,05).0,001.27	м²	0,50922	308	157
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			252	128
		в том числе оплата труда рабочих			127	65
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0227621	4 690	107
43.2		машины и механизмы			56	29
		в том числе оплата труда машинистов			11	6
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007486	43	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0007486	11 307	8
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0007486	2 564	2
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0010694	7 945	9
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0010694	2 564	3

1	2	3	4	5	6	7
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05026	207	10
44	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (2,28+3.2,51+9,05).0,001.27.0,286	кг	0,1456369	4 225	615
Передвижная лестница ПЛ-1(1шт)						
45	6103-0701-0801 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/ Формула объема = 8.0,09.0,001	т	0,00072	1 773 064	1 277
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 757 672	1 266
		в том числе оплата труда рабочих			874 987	630
45.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2309688	4 566	1 055
45.2		машины и механизмы			7 115	5
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	2
45.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001998	12 389	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001998	3 663	1
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002957	7 945	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002957	2 564	1
45.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	6
45.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000072	827 707	6
46	217-101-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
47	214-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм Формула объема = (2,3,9).0,001	т	0,0078	364 608,39	2 844
48	1109-0304-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж Формула объема = 61,5.0,001	т конструкций	0,0615	323 498	19 895
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			230 439	14 172
		в том числе оплата труда рабочих			114 717	7 055
48.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4507135	4 819	11 810
48.2		машины и механизмы			69 592	4 280
		в том числе оплата труда машинистов			21 313	1 311
48.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4205124	718	302
48.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2164001	34	7
48.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0060073	22 320	134
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0060073	4 377	32

1	2	3	4	5	6	7
48.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0197969	61	1
48.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0232101	426	10
48.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2819345	12 389	3 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2819345	3 663	1 239
48.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129704	7 945	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0129704	2 564	40
48.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,111272	99	11
48.3		материалы, изделия и конструкции			23 467	1 443
48.3.1	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	0,0011501	10 602	12
48.3.2	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	0,0000615	1 121 754	69
48.3.3	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	м³	0,0000633	104 329	7
48.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006458	954 056	616
48.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,084255	555	47
48.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025215	251	6
48.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000191	680 949	13
48.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000369	943 399	35
48.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,246	2 280	561
48.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001845	2 146	4
48.3.11	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001193	543 111,05	65
48.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000615	861	1
48.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000062	1 352 536	8
49	222-506-0701 РСНБ РК 2022	Площадки прямоугольные Формула объема = 61,5.0,001	т	0,0615	1 074 513	66 083
50	6111-0503-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = 61,5.0,001.27	м²	1,6605	395	656
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			377	626
		в том числе оплата труда рабочих			190	315
50.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1220468	4 270	521
50.2		машины и механизмы			18	30
50.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1743525	176	31
51	6111-0503-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = 61,5.0,001.27	м²	1,6605	1 829	3 037
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
51.1		затраты на труд рабочих			1 829	3 037
		в том числе оплата труда рабочих			919	1 526
51.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5927985	4 270	2 531
52	6111-0503-0201 БСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности	м ²	1,6605	591	981
		Формула объема = 61,5.0,001.27				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			508	844
		в том числе оплата труда рабочих			256	425
52.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1582457	4 440	703
52.2		машины и механизмы			3	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
52.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001744	43	0
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001744	11 307	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001744	2 564	1
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003487	7 945	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0003487	2 564	1
52.3		материалы, изделия и конструкции			80	133
52.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0005314	77 199	41
52.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,083025	1 103	92
53	6111-0501-0203 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза	м ²	1,6605	439	729
		Формула объема = 61,5.0,001.27				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			430	714
		в том числе оплата труда рабочих			216	359
53.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,102951	5 793	596
53.2		машины и механизмы			9	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
53.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003487	43	0
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0003487	11 307	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0003487	2 564	1
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003487	7 945	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0003487	2 564	1
53.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,039055	207	8
54	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = 61,5.0,001.27.0,789	кг	1,3101345	6 313	8 271

1	2	3	4	5	6	7
55	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = 61,5.0,001.27	м ²	1,6605	308	511
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			252	418
		в том числе оплата труда рабочих			127	211
55.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0742244	4 690	348
55.2		машины и механизмы			56	93
		в том числе оплата труда машинистов			11	18
55.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024409	43	0
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0024409	11 307	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0024409	2 564	8
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0034871	7 945	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0034871	2 564	11
55.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1638914	207	34
56	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = 61,5.0,001.27.0,286	кг	0,474903	4 225	2 006

Составил

Ким Э.И.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-13-13**

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,3997695	224 910	539 732,16
2	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	0,3117474	1 183 256	368 876,98
3	226-102-0602	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	м ³	3,2	106 362,83	340 361,06
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	31,35	6 887	215 907,45
5	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	4,2126	34 717	146 248,83
6	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2252	319 789,61	72 016,62
7	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	28	2 380	66 640
8	222-506-0701 РСНБ РК 2022	Площадки прямоугольные	т	0,0615	1 074 513	66 082,55
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,652	33 237	54 907,52
10	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	8,4595781	6 313	53 405,32
11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	5,767188	6 308	36 379,42
12	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	3,5609483	7 975	28 398,56
13	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм	м	0,6	41 021,02	24 612,61
14	255-102-0207 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/Т.р.-4.1/	м ²	1	17 836,74	17 836,74
15	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04838	364 608,39	17 639,75

1	2	3	4	5	6	7
16	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	1,7804742	7 861	13 996,31
17	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	3,066463	4 225	12 955,81
18	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	14,4	542	7 804,8
19	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	0,01891	381 948,07	7 222,64
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,95209	7 006	6 670,34
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	м ³	0,0476	98 569	4 691,88
22	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	2,43	1 019	2 476,17
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022045	954 056	2 103,21
24	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0044441	289 955	1 288,57
25	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	0,96	1 112	1 067,52
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,29946	2 758	825,91
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3651281	2 146	783,56
28	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024671	272 284	671,74
29	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	20	33	660
30	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,246	2 280	560,88
31	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5038839	1 103	555,78
32	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,9991254	555	554,51
33	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,02304	23 782	547,94
34	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	1,254	435	545,49
35	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0168	30 704	515,83
36	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,01344	38 240	513,95
37	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007241	543 111,05	393,27
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4228694	861	364,09

1	2	3	4	5	6	7
39	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 ³	0,00322	101 506	326,85
40	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002922	943 399	275,62
41	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0032249	77 199	248,96
42	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000768	278 998	214,27
43	217-603-0104	Вода техническая	м ³	4,2842904	36	154,23
44	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000151	680 949	102,79
45	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 ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0091057	10 602	96,54
46	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000162	540 519	87,56
47	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2830445	251	71,04
48	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	0,0000615	1 121 754	68,99
49	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,12	557	66,84
50	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000487	1 352 536	65,85
51	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,063056	943	59,46
52	261-105-0635	Клей фенолополивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00003	1 549 022	46,47
53	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 ³	0,0003844	104 329	40,11
54	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 ³	0,00018	145 716	26,23
55	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003772	64 705	24,41
56	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000018	827 707	14,93
57	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,00048	346	0,17
		Итого материалы ресурсы	тенге			2 118 807
		Всего по ведомости:	тенге			2 118 807,12

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024460'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю'Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-13-13'Площадка блока дозирования реагентов '951584/2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Площадка 5,4х9,7*
7	П Земляные работы*
8	У6101-0101-0104'28,5.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1'м³*
9	У6101-0201-0201(П-6101031)'28,5.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м³*
10	Е11-010201-0701'9,7.5,4''Грунт оснований. Уплотнение'м² уплотненной площади основания*
11	У6101-0104-0101'28,5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м³*
12	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'28,5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м³*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
13	У6101-0108-0101 (РС100328РС100414) '28,5''Устройство подушки из ПГС толщиной 500мм'м ³ *
14	П Устройство площадки*
15	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'7,64:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м ² *
16	У6103-0701-0101 (РМ100463РС279425) '3,67''Устройство бетонной подготовки, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м ³ *
17	Е11-060301-0410 (РС295570) '225,2.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
18	С1214-210-0201'225,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	У6201-0301-0602 (РМ295527) '28''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	С1255-101-0103'28''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	П Плита П-1 (4шт) *
22	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'5,97.3,17''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м ² *
23	У6201-0601-0103 (РМ295549) (РМ295570) '0,8.4''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м ² /Плита ПД2-9,5/'м ³ *
24	С1226-102-0602'0,8.4''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84'м ³ *
25	П Тумба Т1 (1шт), Т2 (2шт) *
26	У6101-0110-0103'2''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1'шт.*
27	У6103-0101-0104 (РМ100467РС279425) '0,23.2''Устройство фундамента бетонного столба, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м ³ *
28	Е11-090305-0301 (РС295605) ' (0,416.6,06+1,29+3,9+2,5) .0,001+(2.2,5+3,162.46,1) .2.0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
29	С1222-525-0301' (0,416.6,06+1,29+3,9+2,5) .0,001+(2.2,5+3,162.46,1) .2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
30	У6103-0701-0801 (РМ315946) '4.0,091.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/'т*
31	С1217-101-0301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
32	У6111-0503-0109' (0,416.6,06+1,29+3,9+2,5) .0,001.27+(2.2,5+3,162.46,1) .2.0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
33	У6111-0503-0107' (0,416.6,06+1,29+3,9+2,5) .0,001.27+(2.2,5+3,162.46,1) .2.0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
34	У6111-0503-0201' (0,416.6,06+1,29+3,9+2,5) .0,001.27+(2.2,5+3,162.46,1) .2.0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
35	У6111-0501-0203 (РС146883) (РС149226) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (0,416.6,06+1,29+3,9+2,5) .0,001.27+(2.2,5+3,162.46,1) .2.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
36	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
37	С1236-105-0211' (0,416.6,06+1,29+3,9+3.2,5) .0,001.27.0,789+(2.2,5+3,162.46,1) .2.0,001.27.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
38	У6111-0501-0504 (РС149372) (РС149523) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (0,416.6,06+1,29+3,9+3.2,5) .0,001.27+(2.2,5+3,162.46,1) .2.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
39	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
40	С1236-203-0606' (0,416.6,06+1,29+3,9+3.2,5) .0,001.27.0,286+(2.2,5+3,162.46,1) .2.0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
41	П Прямоок ПР-1 (1шт) *
42	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'1,2.1,2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м ² *
43	У6104-0101-0101 (РМ295547) '1''Укладка плит массой до 0,5 т.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
44	C1255-102-0207'1'16472'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/м ² *
45	У6111-0401-0107'0,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
46	E11-090701-0117(РC295568)'(54,2+30,77+9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001''Изготовление приямка'т конструкций*
47	E11-090601-0101(РC279826)(РC295605)'(54,2+30,77+9,86+2,28+3.2,51+9,05).0,001''Монтаж приямка'т конструкций*
48	C1241-102-0255'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
49	C1214-201-0102'(9,86+9,05).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
50	C1214-101-0201'(30,77+2,28+3.2,51).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
51	У6103-0701-0801(РМ315946)'8.0,09.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/'т*
52	C1217-101-0301'8''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
53	У6301-0201-0830'0,6.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции на приямок труба диам.500мм'км*
54	У6111-0501-0203(РC146883)(РC149226)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(2,28+3.2,51+9,05).0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
55	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
56	C1236-105-0211'(2,28+3.2,51+9,05).0,001.27.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
57	У6111-0501-0504(РC149372)(РC149523)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(2,28+3.2,51+9,05).0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
58	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
59	C1236-203-0606'(2,28+3.2,51+9,05).0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
60	П Передвижная лестница ПЛ-1(1шт)*
61	У6103-0701-0801(РМ315946)'8.0,09.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/'т*
62	C1217-101-0301'8''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
63	C1214-101-0201'(2.3,9).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
64	E11-090304-0201(РC295605)'61,5.0,001''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
65	C1222-506-0701'61,5.0,001''Площадки прямоугольные'т*
66	У6111-0503-0109'61,5.0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
67	У6111-0503-0107'61,5.0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
68	У6111-0503-0201'61,5.0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
69	У6111-0501-0203(РC146883)(РC149226)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'61,5.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
70	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
71	C1236-105-0211'61,5.0,001.27.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
72	У6111-0501-0504(РC149372)(РC149523)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'61,5.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
73	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	С1236-203-0606'61,5.0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
75	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-14-14
(Локальный сметный расчет)

на Площадка под СУФА и СУКО.

(Наименование работ и затрат)

Основание:	951584/2024/1-02-АС		
	Сметная стоимость	598,719	тыс.тнг.
	Средства на оплату труда	78,753	тыс.тнг.
	Нормативная трудоемкость	0,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						598 719
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			67 837
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енгe			33 746
машины и механизмы			тенге			38 086
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енгe			10 916
материалы, изделия и конструкции			тенге			492 797
нормативная трудоемкость			чел.-ч	16		
Земляные работы						
1	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 Формула объема = 4,2.3,7.0,1	м³	1,554	120	186
		из них:				
1.1		машины и механизмы			120	187
		в том числе оплата труда машинистов			34	53
1.1.1	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	0,0169734	10 427	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0169734	2 564	52

1	2	3	4	5	6	7
2	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101 Формула объема = 4,2.3,7.0,1 из них:	м³	1,554	443	688
2.1		машины и механизмы			443	688
		в том числе оплата труда машинистов			125	194
2.1.1	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	0,0628568	10 427	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0628568	2 564	193
3	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 Формула объема = 4,2.3,7.0,1 из них:	м³	1,554	701	1 089
3.1		затраты на труд рабочих			449	698
		в том числе оплата труда рабочих			216	336
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1863246	3 120	581
3.2		машины и механизмы			252	392
		в том числе оплата труда машинистов			90	140
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0452797	8 056	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0452797	2 564	139
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1811187	18	3
Устройство плит						
4	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм Формула объема = 4,2.3,7 из них:	м²	15,54	9 916	154 095
4.1		затраты на труд рабочих			2 642	41 057
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	20 622
4.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,582742	3 988	34 228
4.2		машины и механизмы			882	13 706
		в том числе оплата труда машинистов			246	3 823
4.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3785544	9 346	3 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3785544	2 564	1 165
4.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,664334	160	266
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2512818	11 307	2 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2512818	2 564	773
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,048951	7 945	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,048951	2 564	151
4.2.5	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	0,3981348	15 150	6 032

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3981348</i>	<i>3 663</i>	<i>1 750</i>
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	99 332
4.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,571872	7 975	4 561
4.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,285936	7 861	2 248
4.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,926184	6 308	5 842
4.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,385392	224 910	86 679
5	6201-0601-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м²/П35.20.2/ Формула объема = 1,4.2	м³	2,8	19 732	55 250
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 642	24 198
		в том числе оплата труда рабочих			4 231	11 847
5.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,97824	5 069	20 166
5.2		машины и механизмы			8 252	23 105
		в том числе оплата труда машинистов			2 394	6 703
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5995332	1 372	823
5.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0487956	1 105	54
5.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,6505044	14 259	9 276
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6505044</i>	<i>3 064</i>	<i>2 392</i>
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,674436	12 389	8 356
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,674436</i>	<i>3 663</i>	<i>2 965</i>
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4379172	7 945	3 479
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4379172</i>	<i>2 564</i>	<i>1 347</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	7 946
5.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,01176	38 240	450
5.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,02016	23 782	479
5.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000672	278 998	187
5.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	12,6	542	6 829
6	226-102-0205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14	шт.	2	192 623	385 246
7	6103-0701-0801 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/ Формула объема = 8.0,134.0,001	т	0,001072	1 773 064	1 901
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 757 672	1 884
		в том числе оплата труда рабочих			874 987	938
7.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3438869	4 566	1 570
7.2		машины и механизмы			7 115	8

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	3
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002975	12 389	4
		в т . ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002975	3 663	1
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004403	7 945	4
		в т . ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004403	2 564	1
7.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	9
7.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000107	827 707	9
8	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264

Составил

Ким Э.И.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-14-14

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	226-102-0205	Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14	шт.	2	192 623	385 246
2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,385392	224 910	86 678,51
3	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	12,6	542	6 829,2
4	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,926184	6 308	5 842,37
5	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,571872	7 975	4 560,68
6	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,285936	7 861	2 247,74
7	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,02016	23 782	479,45
8	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,01176	38 240	449,7
9	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000672	278 998	187,49
11	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000107	827 707	8,87
		Итого материальные ресурсы	тенге			492 794
		Всего по ведомости:	тенге			492 794,01

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024470'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-14-14'Площадка под СУФА и СУКО.'951584/2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Земляные работы*
7	У6101-0104-0101'4,2.3,7.0,1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м³*
8	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'4,2.3,7.0,1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м³*
9	У6101-0107-0501'4,2.3,7.0,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м³*
10	П Устройство плит*
11	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'4,2.3,7''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м²*
12	У6201-0601-0103(РМ295549) (РМ295570)'1,4.2''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м²/ПЗ5.20.2/'м³*
13	С1226-102-0205'2''Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14'шт.*
14	У6103-0701-0801(РМ315946)'8.0,134.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
15	С1217-101-0301'8''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
16	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-15-15

(Локальный сметный расчет)

на Ограждения технологических площадок ВУ-8		(Наименование работ и затрат)				
Основание:		951584/2024/1-02-АС				
		Сметная стоимость	6702,857		тыс.тнг.	
		Средства на оплату труда	4351,236		тыс.тнг.	
		Нормативная трудоемкость	0,774		тыс.чел-ч	

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						6 702 857
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			3 970 242
в том числе оплат а т руда рабочих			т енгe			1 857 689
машины и механизмы			тенге			1 154 570
в том числе оплат а т руда машинист ов			т енгe			380 994
материалы, изделия и конструкции			тенге			1 577 711
нормативная трудоемкость			чел.-ч	774		
Ограждение площадки						
1	6104-0801-0212 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя	м	167,5	14 064	2 355 720
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			10 068	1 686 390
		в том числе оплата труда рабочих			5 011	839 343
1.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	277,02825	5 073	1 405 364
1.2		машины и механизмы			3 199	535 833
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	173 698

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,0373375	1 285	18 038
1.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,96681	425	411
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	38,486475	12 389	476 809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	38,486475	3 663	169 171
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,450215	7 945	11 522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,450215	2 564	4 462
1.3		материалы, изделия и конструкции			797	133 498
1.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2,3115	31 633	73 120
1.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,015075	30 704	463
1.3.3	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,35	629	2 107
1.3.4	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	0,00335	1 194 589	4 002
1.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	20,1	2 669	53 647
Конструкции ограждений из панелей с прутками,						
2	8601-0605-0206 УСН РК 8.02-03-2024 0	Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,5 м х2,5 м, с металлическими стойками	комплект	1	608 558	608 558
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			125 287	125 287
2.2		машины и механизмы			14 963	14 963
		в том числе оплата труда машинистов			4 928	4 928
2.3		материалы, изделия и конструкции			468 308	468 308
3	8601-0605-0404 УСН РК 8.02-03-2024 0	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками	комплект	2	199 074	398 148
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			56 718	113 436
3.2		машины и механизмы			489	978
		в том числе оплата труда машинистов			145	290
3.3		материалы, изделия и конструкции			141 867	283 734
4	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм Формула объема = 1,8:0,1	м²	18	9 916	178 488
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 642	47 556
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	23 886
4.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,9414	3 988	39 646

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			882	15 876
		в том числе оплата труда машинистов			246	4 428
4.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,43848	9 346	4 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,43848	2 564	1 349
4.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,9278	160	308
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,29106	11 307	3 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,29106	2 564	896
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0567	7 945	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0567	2 564	174
4.2.5	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	0,46116	15 150	6 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,46116	3 663	2 027
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	115 056
4.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,6624	7 975	5 283
4.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,3312	7 861	2 604
4.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,0728	6 308	6 767
4.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4464	224 910	100 400
5	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	6,9	34 717	239 547
6	6101-0205-0102 БСЦ РСНБ РК 2024	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2 Формула объема = 0,008+0,002	м³	0,01	13 908	139
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			13 908	139
		в том числе оплата труда рабочих			6 698	67
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,03108	3 729	116
7	6103-0101-0104 БСЦ РСНБ РК 2024	Устройство бетонного столба/для фиксаторов/	м³	0,1	64 091	6 409
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			28 138	2 814
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	1 401
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5439	4 311	2 345
7.2		материалы, изделия и конструкции			35 953	3 595
7.2.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,000424	36	0
7.2.2	212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м³	0,102	35 248	3 595
8	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм Формула объема = 2.1,1.0,001	т	0,0022	332 345,86	731

1	2	3	4	5	6	7
9	214-205-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 x 25 мм Формула объема = 2.0,074.0,001	т	0,000148	401 335	59
10	6111-0501-0205 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 Формула объема = (2.1,1+2.0,074).0,001.27	м²	0,063396	286	18
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			215	14
		в том числе оплата труда рабочих			108	7
10.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0019653	5 793	11
10.2		машины и механизмы			4	
10.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000067	43	0
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000067	11 307	0
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0000067</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000067	7 945	0
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0000067</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
10.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0007455	207	0
10.3		материалы, изделия и конструкции			67	4
10.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000001	380 806	0
10.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000057	680 949	4
11	6111-0501-0505 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=2</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза Формула объема = (2.1,1+2.0,074).0,001.27	м²	0,063396	431	27
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			252	16
		в том числе оплата труда рабочих			127	8
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0028338	4 690	13
11.2		машины и механизмы			7	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000133	43	0
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000133	11 307	0
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0000133</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000133	7 945	0
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0000133</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0008654	207	0
11.3		материалы, изделия и конструкции			172	11
11.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000018	602 024	1
11.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000114	859 926	10
Монтаж каронштейна и проволоки Егозы						

1	2	3	4	5	6	7
12	6104-0801-0213 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка ограды металлической из колючей проволоки по железобетонным столбам Формула объема = 167,5.2	м	335	7 707	2 581 845
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 954	1 994 590
		в том числе оплата труда рабочих			2 964	992 940
12.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	364,0445	4 566	1 662 227
12.2		машины и механизмы			1 752	586 920
		в том числе оплата труда машинистов			590	197 650
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	42,76275	12 389	529 788
		<i>в т . ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>42,76275</i>	<i>3 663</i>	<i>187 968</i>
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,086355	7 945	24 521
		<i>в т . ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,086355</i>	<i>2 564</i>	<i>9 496</i>
13	214-209-1202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 - 2016 Формула объема = 167,5.2.0,097	кг	32,495	1 735	56 379
14	214-209-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм Формула объема = 167,5.4.0,099	кг	66,33	853	56 579
15	243-907-4328 <i>СпрСЦ 12.2024</i>	Кронштейн для крепления проволоки "Егозы"	шт.	61	3 610	220 210

Составил

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ким Э.И.

Проверил

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Маринцева С.Б.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-15-15

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	6,9	34 717	239 547,3
2	243-907-4328 <i>СпрСИЦ 12.2024</i>	Кронштейн для крепления проволоки "Егозы"	шт.	61	3 610	220 210
3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4464	224 910	100 399,82
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2,3115	31 633	73 119,68
5	214-209-0211	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	66,33	853	56 579,49
6	214-209-1202	Проволока колочая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016	кг	32,495	1 735	56 378,82
7	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	20,1	2 669	53 646,9
8	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,0728	6 308	6 767,22
9	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,6624	7 975	5 282,64
10	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	0,00335	1 194 589	4 001,87
11	212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м³	0,102	35 248	3 595,3
12	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,3312	7 861	2 603,56
13	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,35	629	2 107,15
14	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0022	332 345,86	731,16
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,015075	30 704	462,86

1	2	3	4	5	6	7
16	214-205-0101	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 x 25 мм	т	0,000148	401 335	59,4
17	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000114	859 926	9,81
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000057	680 949	3,89
19	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000018	602 024	1,07
20	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000001	380 806	0,36
21	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,000424	36	0,02
		Итого материальные ресурсы	тенге			825 508
		Всего по ведомости:	тенге			825 508,33

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024480'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-15-15'Ограждения технологических площадок ВУ-8'951584/2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Ограждение площадки*
7	У6104-0801-0212 (РС102867) (РМ295542) (РМ295593) '167,5''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
8	П Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), спиральным барьером безопасности и металлическими стойками, тип 3 D,- поставка Заказчика согласно задания на проектирование*
9	У86-010605-0206'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,5 м х2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
10	У86-010605-0404'2''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
11	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'1,8:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м²*
12	C1212-101-2009'6,9''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м³*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
13	L Устройство фиксаторов для ворот и калиток*
14	У6101-0205-0102'0,008+0,002''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м ³ *
15	У6103-0101-0104 (PM100467PC279435) (PC403) (PC698) (PC2459) (PC2468) (PC2509) (PC131600) (PC144600) (PC275940) (PC279117) (PC286164) (PC316000) '0,1''Устройство бетонного столба/для фиксаторов/'м ³ *
16	C1214-210-0102'2.1,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
17	C1214-205-0101'2.0,074.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 x 25 мм'т*
18	У6111-0501-0205' (2.1,1+2.0,074).0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ² *
19	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (2.1,1+2.0,074).0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
20	П Монтаж каронштейна и проволоки Егозы*
21	L проволока идет в 2ряда*
22	У6104-0801-0213 (PC2400) (PC100467) (PM128077) (PC130010) (PC131503) (PC131653) (PC144746) (PC286164) (PM295542) '167,5.2''Установка ограды металлической из колючей проволоки по железобетонным столбам'м*
23	L 1м=0,097кг Егоза, 1м=0,099кг проволоки*
24	C1214-209-1202'167,5.2.0,097''Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016'кг*
25	L проволока обматывается в 2 раза вокруг кронштейна с 2сторон.*
26	C1214-209-0211'167,5.4.0,099''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм'кг*
27	C1243-907-4328'61''Кронштейн для крепления проволоки "Егозы"'шт.*
28	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-16-16
(Локальный сметный расчет)

на	Площадка точки подключения	(Наименование работ и затрат)
Основание:	951584/2024/1-02-АС	
	Сметная стоимость	673,110 тыс.тнг.
	Средства на оплату труда	340,939 тыс.тнг.
	Нормативная трудоемкость	0,059 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						673 110
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			314 821
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			128 494
машины и механизмы			тенге			80 091
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			26 118
материалы, изделия и конструкции			тенге			278 178
нормативная трудоемкость			чел.-ч	59		
Земляные работы						
1	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 Формула объема = 1,95.1,7.0,1	м³	0,3315	120	40
из них:						
1.1		машины и механизмы			120	40
		в том числе оплата труда машинистов			34	11
1.1.1	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	0,0036208	10 427	38
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0036208	2 564	11

1	2	3	4	5	6	7
2	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101 Формула объема = 1,95.1,7.0,1	м³	0,3315	443	147
		из них:				
2.1		машины и механизмы			443	146
		в том числе оплата труда машинистов			125	41
2.1.1	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	0,0134086	10 427	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0134086	2 564	41
3	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 Формула объема = 1,95.1,7.0,1	м³	0,3315	701	232
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			449	149
		в том числе оплата труда рабочих			216	72
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0397469	3 120	124
3.2		машины и механизмы			252	84
		в том числе оплата труда машинистов			90	30
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0096591	8 056	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0096591	2 564	30
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0386363	18	1
Устройство плиты						
4	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм Формула объема = 1,95.1,7	м²	3,315	9 916	32 872
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 642	8 758
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	4 399
4.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8308745	3 988	7 302
4.2		машины и механизмы			882	2 923
		в том числе оплата труда машинистов			246	815
4.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0807534	9 346	755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0807534	2 564	248
4.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3550365	160	57
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0536036	11 307	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0536036	2 564	165
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0104423	7 945	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104423	2 564	32
4.2.5	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	0,0849303	15 150	1 287

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0849303</i>	<i>3 663</i>	<i>373</i>
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	21 189
4.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,121992	7 975	973
4.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,060996	7 861	479
4.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,197574	6 308	1 246
4.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,082212	224 910	18 490
5	6201-0601-0103 БСЦ РСНБ РК 2024	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м²/1П18.15/	м³	0,41	19 732	8 090
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 642	3 543
		в том числе оплата труда рабочих			4 231	1 735
5.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,582528	5 069	2 953
5.2		машины и механизмы			8 252	3 384
		в том числе оплата труда машинистов			2 394	982
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0877888	1 372	120
5.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0071451	1 105	8
5.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,0952524	14 259	1 358
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0952524</i>	<i>3 064</i>	<i>350</i>
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0987567	12 389	1 224
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0987567</i>	<i>3 663</i>	<i>434</i>
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0641236	7 945	509
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0641236</i>	<i>2 564</i>	<i>197</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	1 164
5.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,001722	38 240	66
5.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,002952	23 782	70
5.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000984	278 998	27
5.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1,845	542	1 000
6	226-102-0601 РСНБ РК 2022	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/1П18.15/т.р.4.01	м³	0,41	88 491,42	36 281
Тумба Т1(1шт)						
7	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж опорной стойки	т конструкций	0,01143	494 104	5 648
		Формула объема = (3,7+3,93+3,8).0,001				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			464 197	5 306
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	2 641
7.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9337853	4 735	4 421

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			17 504	200
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	12
7.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,206803	718	148
7.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,046943	144	7
7.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0150979	426	6
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013956	12 389	17
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0013956	3 663	6
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00203	7 945	16
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00203	2 564	6
7.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0294345	99	3
7.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	142
7.3.1	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	0,0002137	10 602	2
7.3.2	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 ³	0,0000118	104 329	1
7.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000572	954 056	55
7.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0222885	555	12
7.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0067437	251	2
7.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	289 955	46
7.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева я ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000035	680 949	2
7.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000069	943 399	6
7.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003429	2 146	1
7.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000222	543 111,05	12
7.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001143	861	0
7.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000011	1 352 536	2
8	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Формула объема = (3,7+3,93+3,8).0,001	т	0,01143	1 183 256	13 525
9	6103-0701-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/ Формула объема = 4.0,091.0,001	т	0,000364	1 773 064	645
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 757 672	640
		в том числе оплата труда рабочих			874 987	318
9.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1167676	4 566	533
9.2		машины и механизмы			7 115	3
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	1

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,000101 <i>0,000101</i>	12 389 <i>3 663</i>	1 <i>0</i>
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0001495 <i>0,0001495</i>	7 945 <i>2 564</i>	1 <i>0</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	3
9.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000036	827 707	3
10	217-101-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	4	33	132
11	6111-0503-0109 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = (3,7+3,93+3,8).0,001.27 из них:	м ²	0,30861	395	122
11.1		затраты на труд рабочих			377	116
		в том числе оплата труда рабочих			190	59
11.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0226828	4 270	97
11.2		машины и механизмы			18	6
11.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0324041	176	6
12	6111-0503-0107 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = (3,7+3,93+3,8).0,001.27 из них:	м ²	0,30861	1 829	564
12.1		затраты на труд рабочих			1 829	564
		в том числе оплата труда рабочих			919	284
12.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1101738	4 270	470
13	6111-0503-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обезжиривание поверхности Формула объема = (3,7+3,93+3,8).0,001.27 из них:	м ²	0,30861	591	182
13.1		затраты на труд рабочих			508	157
		в том числе оплата труда рабочих			256	79
13.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0294105	4 440	131
13.2		машины и механизмы			3	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000324	43	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0000324 <i>0,0000324</i>	11 307 <i>2 564</i>	0 <i>0</i>
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0000648 <i>0,0000648</i>	7 945 <i>2 564</i>	1 <i>0</i>
13.3		материалы, изделия и конструкции			80	25
13.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000988	77 199	8
13.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0154305	1 103	17

1	2	3	4	5	6	7
14	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (3,7+3,93+3,8).0,001.27 из них:	м²	0,30861	439	135
14.1		затраты на труд рабочих			430	133
		в том числе оплата труда рабочих			216	67
14.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0191338	5 793	111
14.2		машины и механизмы			9	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000648	43	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000648	11 307	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000648	2 564	0
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000648	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000648	2 564	0
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0072585	207	2
15	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (3,7+3,93+3,8).0,001.27.0,789	кг	0,2434933	6 313	1 537
16	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (3,7+3,93+3,8).0,001.27 из них:	м²	0,30861	308	95
16.1		затраты на труд рабочих			252	78
		в том числе оплата труда рабочих			127	39
16.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0137949	4 690	65
16.2		машины и механизмы			56	17
		в том числе оплата труда машинистов			11	3
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004537	43	0
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0004537	11 307	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004537	2 564	1
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0006481	7 945	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006481	2 564	2
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0304598	207	6
17	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (3,7+3,93+3,8).0,001.27.0,286	кг	0,0882625	4 225	373
Ограждение площадки						

1	2	3	4	5	6	7
18	6104-0801-0212 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя	м	10,86	14 064	152 735
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			10 068	109 338
		в том числе оплата труда рабочих			5 011	54 419
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,961354	5 073	91 118
18.2		машины и механизмы			3 199	34 741
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	11 262
18.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9101223	1 285	1 170
18.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0626839	425	27
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,4953022	12 389	30 914
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,4953022</i>	<i>3 663</i>	<i>10 968</i>
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0940259	7 945	747
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0940259</i>	<i>2 564</i>	<i>289</i>
18.3		материалы, изделия и конструкции			797	8 655
18.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,149868	31 633	4 741
18.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0009774	30 704	30
18.3.3	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2172	629	137
18.3.4	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	0,0002172	1 194 589	259
18.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,3032	2 669	3 478
Конструкции ограждений из панелей с прутками,						
19	8601-0605-0404 <i>УСН РК 8.02-03-2024 0</i>	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками	комплект	1	199 074	199 074
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			56 718	56 718
19.2		машины и механизмы			489	489
		в том числе оплата труда машинистов			145	145
19.3		материалы, изделия и конструкции			141 867	141 867
20	212-101-2009 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,7	34 717	24 302
Монтаж каронштейна и проволоки Егозы						
21	6104-0801-0213 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка ограды металлической из колючей проволоки по железобетонным столбам Формула объема = 10,86.2	м	21,72	7 707	167 396
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 954	129 321
		в том числе оплата труда рабочих			2 964	64 378

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,603124	4 566	107 772
21.2		машины и механизмы			1 752	38 054
		в том числе оплата труда машинистов			590	12 815
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,772558	12 389	34 349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,772558	3 663	12 187
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2001064	7 945	1 590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2001064	2 564	616
22	214-209-1202 РСНБ РК 2022	Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 - 2016 Формула объема = 10,86.2.0,097	кг	2,10684	1 735	3 655
23	214-209-0211 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм Формула объема = 10,86.4.0,099	кг	4,30056	853	3 668
24	243-907-4328 СтрСЦ 12.2024	Кронштейн для крепления проволоки "Егозы"	шт.	6	3 610	21 660

Составил

Ким Э.И.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-16-16

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	226-102-0601 РСНБ РК 2022	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/1П18.15/т.р.4.01	м ³	0,41	88 491,42	36 281,48
2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,7	34 717	24 301,9
3	243-907-4328 СпрСЦ 12.2024	Кронштейн для крепления проволоки "Егозы"	шт.	6	3 610	21 660
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,082212	224 910	18 490,3
5	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	0,01143	1 183 256	13 524,62
6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,149868	31 633	4 740,77
7	214-209-0211	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	4,30056	853	3 668,38
8	214-209-1202	Проволока колочая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016	кг	2,10684	1 735	3 655,37
9	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,3032	2 669	3 478,24
10	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	0,2434933	6 313	1 537,17
11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,197574	6 308	1 246,3
12	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1,845	542	999,99
13	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,121992	7 975	972,89
14	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,060996	7 861	479,49

1	2	3	4	5	6	7
15	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,0882625	4 225	372,91
16	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	0,0002172	1 194 589	259,46
17	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2172	629	136,62
18	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	4	33	132
19	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,002952	23 782	70,2
20	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,001722	38 240	65,85
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000572	954 056	54,52
22	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	289 955	46,4
23	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0009774	30 704	30,01
24	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000984	278 998	27,45
25	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0154305	1 103	17,02
26	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0222885	555	12,37
27	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000222	543 111,05	12,04
28	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000988	77 199	7,62
29	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000069	943 399	6,47
30	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000036	827 707	3,01
31	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000035	680 949	2,41
32	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 ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0002137	10 602	2,27
33	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0067437	251	1,69
34	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000011	1 352 536	1,54
35	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 ³	0,0000118	104 329	1,23
36	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003429	2 146	0,74

1	2	3	4	5	6	7
37	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001143	861	0,1
		Итого материалы ресурсы	тенге			136 301
		Всего по ведомости:	тенге			136 300,85

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024490'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю'Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-16-16'Площадка точки подключения '951584/2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Земляные работы*
7	У6101-0104-0101'1,95.1,7.0,1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м³*
8	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'1,95.1,7.0,1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м³*
9	У6101-0107-0501'1,95.1,7.0,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м³*
10	П Устройство плиты*
11	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'1,95.1,7''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м²*
12	У6201-0601-0103(РМ295549) (РМ295570)'0,41''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м²/1П18.15/'м³*
13	С1226-102-0601'0,41'68429'Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/1П18.15/т.р.4.01'м³*
14	П Тумба Т1(1шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
15	E11-090305-0301 (PC295605) ' (3,7+3,93+3,8) .0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
16	C1222-525-0301' (3,7+3,93+3,8) .0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
17	U6103-0701-0801 (PM315946) '4.0,091.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/БСР М10х100/'т*
18	C1217-101-0301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
19	U6111-0503-0109' (3,7+3,93+3,8) .0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м²*
20	U6111-0503-0107' (3,7+3,93+3,8) .0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м²*
21	U6111-0503-0201' (3,7+3,93+3,8) .0,001.27''Обезжиривание поверхности'м²*
22	U6111-0501-0203 (PC146883) (PC149226) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (3,7+3,93+3,8) .0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м²*
23	L Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м²*
24	C1236-105-0211' (3,7+3,93+3,8) .0,001.27.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
25	U6111-0501-0504 (PC149372) (PC149523) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (3,7+3,93+3,8) .0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м²*
26	L Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м²*
27	C1236-203-0606' (3,7+3,93+3,8) .0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
28	П Ограждение площадки*
29	U6104-0801-0212 (PC102867) (PM295542) (PM295593) '10,86''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
30	П Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), спиральным барьером безопасности и металлическими стойками, тип 3 D, - поставка Заказчика согласно задания на проектирование*
31	U86-010605-0404'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
32	C1212-101-2009'0,7''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м³*
33	П Монтаж каронштейна и проволоки Егозы*
34	L проволока идет в 2ряда*
35	U6104-0801-0213 (PC2400) (PC100467) (PM128077) (PC130010) (PC131503) (PC131653) (PC144746) (PC286164) (PM295542) '10,86.2''Установка ограды металлической из колючей проволоки по железобетонным столбам'м*
36	L 1м=0,097кг Егоза, 1м=0,099кг проволоки*
37	C1214-209-1202'10,86.2.0,097''Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016'кг*
38	L проволока обматывается в 2 раза вокруг кронштейна с 2сторон.*
39	C1214-209-0211'10,86.4.0,099''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм'кг*
40	C1243-907-4328'6''Кронштейн для крепления проволоки "Егозы"'шт.*
41	К'Ким Э.И.'Маринцева С.В.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-17-17

(Локальный сметный расчет)

на	Технологическая эстакада	(Наименование работ и затрат)
Основание:	951584/ 2024/1-02-АС	
	Сметная стоимость	15049,285 тыс.тнг.
	Средства на оплату труда	4474,368 тыс.тнг.
	Нормативная трудоемкость	0,807 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						15 049 285
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			4 417 302
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			2 201 399
машины и механизмы			тенге			282 507
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			57 066
материалы, изделия и конструкции			тенге			10 349 476
нормативная трудоемкость			чел.-ч	807		
Стойка Ст1-Ст73,Ст-а						
1	6101-0110-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1	шт.	74	1 711	126 614
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			436	32 264
		в том числе оплата труда рабочих			210	15 540
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,1928	3 729	26 822
1.2		машины и механизмы			1 275	94 350
		в том числе оплата труда машинистов			464	34 336
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,819728	11 338	88 660

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,819728</i>	<i>3 663</i>	<i>34 372</i>
2	6103-0101-0104 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного столба,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100	м ³	18	71 578	1 288 404
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			28 138	506 484
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	252 108
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,902	4 311	422 056
2.2		машины и механизмы			3 052	54 936
		в том числе оплата труда машинистов			684	12 312
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,826168	83	484
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,518478	13 712	48 245
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,518478</i>	<i>2 564</i>	<i>10 826</i>
2.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,053946	11 307	610
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,053946</i>	<i>2 564</i>	<i>166</i>
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,147852	12 389	1 832
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,147852</i>	<i>3 663</i>	<i>650</i>
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,215784	7 945	1 714
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,215784</i>	<i>2 564</i>	<i>664</i>
2.3		материалы, изделия и конструкции			40 388	726 984
2.3.1	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 ³	0,126	101 506	12 790
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01476	64 705	955
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,07632	36	3
2.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	11,718	2 758	32 318
2.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,716	2 146	29 435
2.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	18,36	34 717	637 404
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,4	861	4 649
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	1,35	7 006	9 458
3	6111-0401-0107 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Формула объема = 3,14.0,4.2.74	м ²	185,888	3 897	724 406
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 051	195 368
		в том числе оплата труда рабочих			523	97 219
3.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,2181856	4 904	162 902
3.2		машины и механизмы			10	1 859
		в том числе оплата труда машинистов			4	744
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2063357	7 945	1 639
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2063357</i>	<i>2 564</i>	<i>635</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	527 178

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	55,7664	557	31 062
3.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	446,1312	1 112	496 098
4	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Монтаж опорной стойки Формула объема = (312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001 из них:	т конструкций	6,625755	494 104	3 273 812
4.1		затраты на труд рабочих			464 197	3 075 656
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	1 531 007
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	541,2976805	4 735	2 563 045
4.2		машины и механизмы			17 504	115 977
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	7 169
4.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	119,8797852	718	86 074
4.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27,2119758	144	3 919
4.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	8,7519598	426	3 728
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,8090047	12 389	10 023
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8090047</i>	<i>3 663</i>	<i>3 556</i>
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1767341	7 945	9 349
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1767341</i>	<i>2 564</i>	<i>3 621</i>
4.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,0626443	99	1 689
4.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	82 179
4.3.1	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	0,1239016	10 602	1 314
4.3.2	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	м³	0,0068245	104 329	712
4.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0331288	954 056	31 607
4.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12,9202223	555	7 171
4.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,9091955	251	981
4.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0927606	289 955	26 896
4.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002054	680 949	1 399
4.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0039755	943 399	3 750
4.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1987727	2 146	427
4.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,012854	543 111,05	6 981
4.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0662576	861	57
4.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006626	1 352 536	896

1	2	3	4	5	6	7
5	222-525-0301 <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 Формула объема = (312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001	т	6,625755	1 183 256	7 839 964
6	6111-0503-0109 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = (312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001.27	м ²	178,895385	395	70 664
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			377	67 444
		в том числе оплата труда рабочих			190	33 990
6.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,1488108	4 270	56 145
6.2		машины и механизмы			18	3 220
6.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	18,7840154	176	3 306
7	6111-0503-0107 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = (312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001.27	м ²	178,895385	1 829	327 200
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 829	327 200
		в том числе оплата труда рабочих			919	164 405
7.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,8656525	4 270	272 706
8	6111-0503-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обезжиривание поверхности Формула объема = (312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001.27	м ²	178,895385	591	105 727
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			508	90 879
		в том числе оплата труда рабочих			256	45 797
8.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,0487302	4 440	75 696
8.2		машины и механизмы			3	537
		в том числе оплата труда машинистов			1	179
8.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,018784	43	1
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,018784	11 307	212
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018784	2 564	58
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,037568	7 945	298
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037568	2 564	116
8.3		материалы, изделия и конструкции			80	14 312
8.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0572465	77 199	4 419
8.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	8,9447693	1 103	9 866

1	2	3	4	5	6	7
9	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001.27 из них:	м ²	178,895385	439	78 535
9.1		затраты на труд рабочих			430	76 925
		в том числе оплата труда рабочих			216	38 641
9.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0915139	5 793	64 253
9.2		машины и механизмы			9	1 610
		в том числе оплата труда машинистов			2	358
9.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,037568	43	2
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,037568	11 307	425
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037568	2 564	116
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,037568	7 945	298
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037568	2 564	116
9.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,2076195	207	871
10	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001.27.0,78 9	кг	141,1484588	6 313	891 070
11	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001.27 из них:	м ²	178,895385	308	55 100
11.1		затраты на труд рабочих			252	45 082
		в том числе оплата труда рабочих			127	22 720
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,9966237	4 690	37 504
11.2		машины и механизмы			56	10 018
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 968
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2629762	43	11
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2629762	11 307	2 973
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2629762	2 564	809
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3756803	7 945	2 985
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3756803	2 564	1 156
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	17,6569745	207	3 655

1	2	3	4	5	6	7
12	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001.27.0,286	кг	51,1640801	4 225	216 168
13	ССЦ <i>РК 8.04-08-2024 т.аб.7 п.2</i>	Надбавка за марку стали С245 Формула объема = (312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001	т	6,625755	7 791	51 621

Составил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ким Э.И.

Проверил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Маринцева С.Б.

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-17-17**

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	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	6,625755	1 183 256	7 839 964,36
2	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	141,1484588	6 313	891 070,22
3	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	18,36	34 717	637 404,12
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	446,1312	1 112	496 097,89
5	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	51,1640801	4 225	216 168,24
6	СТССЦ	Надбавка за марку стали С245	т	6,625755	7 791	51 621,26
7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	11,718	2 758	32 318,24
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0331288	954 056	31 606,7
9	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	55,7664	557	31 061,88
10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,9147727	2 146	29 861,1
11	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0927606	289 955	26 896,39
12	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 ³	0,126	101 506	12 789,76
13	218-103-0201	Ветошь	кг	8,9447693	1 103	9 866,08
14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	1,35	7 006	9 458,1
15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	12,9202223	555	7 170,72

1	2	3	4	5	6	7
16	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,012854	543 111,05	6 981,13
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,4662576	861	4 706,45
18	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0572465	77 199	4 419,37
19	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0039755	943 399	3 750,44
20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002054	680 949	1 398,66
21	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	0,1239016	10 602	1 313,6
22	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,9091955	251	981,21
23	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01476	64 705	955,05
24	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006626	1 352 536	896,16
25	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 ³	0,0068245	104 329	712
26	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,07632	36	2,75
		Итого материальные ресурсы	тенге			10 349 472
		Всего по ведомости:	тенге			10 349 471,88

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024500'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю'Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-17-17'Технологическая эстакада'951584/ 2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Стойка Ст1-Ст73,Ст-а*
7	У6101-0110-0103'74''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1'шт.*
8	У6103-0101-0104(РМ100467РС279425)'18''Устройство фундамента бетонного столба,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м³*
9	У6111-0401-0107'3,14,0,4.2.74''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
10	Е11-090305-0301(РС295605)'(312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
11	С1222-525-0301'(312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
12	У6111-0503-0109'(312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м²*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
13	У6111-0503-0107' (312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
14	У6111-0503-0201' (312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
15	У6111-0501-0203 (РС146883) (РС149226) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
16	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
17	С1236-105-0211' (312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001.27.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
18	У6111-0501-0504 (РС149372) (РС149523) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
19	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
20	С1236-203-0606' (312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
21	Н43=1*
22	СТССЦ РК 8.04-08-2024 таб.7 п.2 (=19)' (312,5.11,27+105.0,5+272.0,36+200.12,3+90.2,54+73.3,05+21.2,01).0,001'7791'Надбавка за марку стали С245'т*
23	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-18-18

(Локальный сметный расчет)

на <u>Переходные мостики ПМ-1,ПМ-2</u>		(Наименование работ и затрат)				
Основание:		951584 /2024/1-02-АС				
		Сметная стоимость	2373,749		тыс.тнг.	
		Средства на оплату труда	344,204		тыс.тнг.	
		Нормативная трудоемкость	0,064		тыс.чел-ч	

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						2 373 749
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			321 403
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			161 511
машины и механизмы			тенге			75 518
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			22 801
материалы, изделия и конструкции			тенге			1 976 830
нормативная трудоемкость			чел.-ч	64		
Плита П1(4шт)						
1	6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1 Формула объема = 2.1,5.0,21.4	м³	2,52	6 764	17 045
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			6 764	17 045
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	8 210
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,300696	4 304	14 206
2	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м³	2,52	120	302

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2.1,5.0,21.4				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			120	303
		в том числе оплата труда машинистов			34	86
2.1.1	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	0,0275245	10 427	287
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0275245</i>	<i>2 564</i>	<i>85</i>
3	6101-0104-0109 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4</i>	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101 Формула объема = 2.1,5.0,21.4	м³	2,52	443	1 116
		из них:				
3.1		машины и механизмы			443	1 116
		в том числе оплата труда машинистов			125	315
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	0,10193	10 427	1 063
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10193</i>	<i>2 564</i>	<i>314</i>
4	6201-0601-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м²/ПД20.15-25/ Формула объема = 0,61.4	м³	2,44	19 118	46 648
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 297	17 805
		в том числе оплата труда рабочих			3 574	8 721
4.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3855	4 383	14 839
4.2		машины и механизмы			9 570	23 351
		в том числе оплата труда машинистов			2 947	7 191
4.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2548604	1 372	350
4.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0349384	1 105	39
4.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,4533862	14 259	6 465
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4533862</i>	<i>3 064</i>	<i>1 667</i>
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,9912744	12 389	12 281
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9912744</i>	<i>3 663</i>	<i>4 357</i>
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3799885	7 945	3 019
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3799885</i>	<i>2 564</i>	<i>1 169</i>
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 251	5 492
4.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,008052	38 240	308
4.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,013908	23 782	331
4.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003294	278 998	92
4.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	8,784	542	4 761
5	226-102-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/ПД20.15/т.р.4.01 Формула объема = 0,61.4	м³	2,44	88 491,42	215 919

1	2	3	4	5	6	7
Переходный мостик ПМ1,ПМ2						
6	1109-0304-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж Формула объема = (2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1).0,001	т конструкций	0,57462	323 498	185 888
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			230 439	132 415
		в том числе оплата труда рабочих			114 717	65 919
6.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,8980324	4 819	110 346
6.2		машины и механизмы			69 592	39 989
		в том числе оплата труда машинистов			21 313	12 247
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,9290217	718	2 821
6.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,0219154	34	69
6.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0561289	22 320	1 253
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0561289</i>	<i>4 377</i>	<i>295</i>
6.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1849702	61	11
6.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2168616	426	92
6.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,6342305	12 389	32 635
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,6342305</i>	<i>3 663</i>	<i>11 579</i>
6.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1211874	7 945	963
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1211874</i>	<i>2 564</i>	<i>373</i>
6.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,03966	99	103
6.3		материалы, изделия и конструкции			23 467	13 484
6.3.1	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	0,0107454	10 602	114
6.3.2	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	0,0005746	1 121 754	645
6.3.3	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	м³	0,0005919	104 329	62
6.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0060335	954 056	5 756
6.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,7872294	555	437
6.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2355942	251	59
6.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001781	680 949	121
6.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003448	943 399	325
6.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,29848	2 280	5 241
6.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0172386	2 146	37
6.3.11	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011148	543 111,05	605
6.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0057462	861	5

1	2	3	4	5	6	7
6.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000575	1 352 536	78
7	222-506-0701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Площадки прямоугольные Формула объема = (2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1).0,001	т	0,57462	1 074 513	617 437
8	6106-0304-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением Формула объема = 4.19.0,001	т конструкций	0,076	291 188	22 130
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			191 935	14 587
		в том числе оплата труда рабочих			95 544	7 261
8.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,438004	4 986	12 156
8.2		машины и механизмы			73 020	5 550
		в том числе оплата труда машинистов			21 496	1 634
8.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7246524	718	520
8.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0725496	34	2
8.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,4108332	10 583	4 348
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4108332</i>	<i>3 064</i>	<i>1 511</i>
8.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0055678	22 320	124
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0055678</i>	<i>4 377</i>	<i>29</i>
8.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0244644	61	1
8.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0329004	426	14
8.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0101232	12 389	125
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0101232</i>	<i>3 663</i>	<i>45</i>
8.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0160284	7 945	127
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0160284</i>	<i>2 564</i>	<i>49</i>
8.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1417248	99	14
8.3		материалы, изделия и конструкции			26 233	1 994
8.3.1	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	0,0014212	10 602	15
8.3.2	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	0,0000076	1 121 754	85
8.3.3	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	м³	0,0000783	104 329	8
8.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010184	954 056	972
8.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,10412	555	58
8.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03116	251	8
8.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000236	680 949	16
8.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000456	943 399	43
8.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,304	2 280	693

1	2	3	4	5	6	7
8.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00228	2 146	5
8.3.11	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001474	543 111,05	80
8.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00076	861	1
8.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000076	1 352 536	10
9	222-503-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 Формула объема = 4.19.0,001	т	0,076	1 145 933	87 091
10	6103-0701-0801 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м Формула объема = 32.0,134.0,001	т	0,004288	1 773 064	7 603
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 757 672	7 537
		в том числе оплата труда рабочих			874 987	3 752
10.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3755475	4 566	6 281
10.2		машины и механизмы			7 115	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	11
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011899	12 389	15
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0011899</i>	<i>3 663</i>	<i>5</i>
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017611	7 945	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017611</i>	<i>2 564</i>	<i>5</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	35
10.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000429	827 707	35
11	217-101-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	32	38	1 216
12	6104-0802-0403 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг Формула объема = 8.7,06.0,001	т	0,05648	1 539 725	86 964
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			315 607	17 825
		в том числе оплата труда рабочих			157 093	8 873
12.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6769826	5 549	14 855
12.2		машины и механизмы			18 539	1 047
		в том числе оплата труда машинистов			3 517	199
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,332222	376	501
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0645736	7 945	513
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0645736</i>	<i>2 564</i>	<i>199</i>
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	68 091
12.3.1	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	0,05648	1 194 589	67 470
12.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022592	274 757	621

1	2	3	4	5	6	7
13	6111-0503-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = (2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1).0,001.27+(4.19+8.7,06).0,001.27	м²	19,0917	395	7 541
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			377	7 198
		в том числе оплата труда рабочих			190	3 627
13.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,40324	4 270	5 992
13.2		машины и механизмы			18	344
13.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,0046285	176	353
14	6111-0503-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = (2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1).0,001.27+(4.19+8.7,06).0,001.27	м²	19,0917	1 829	34 919
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 829	34 919
		в том числе оплата труда рабочих			919	17 545
14.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,8157369	4 270	29 103
15	6111-0503-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности Формула объема = (2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1).0,001.27+(4.19+8.7,06).0,001.27	м²	19,0917	591	11 283
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			508	9 699
		в том числе оплата труда рабочих			256	4 887
15.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,819439	4 440	8 078
15.2		машины и механизмы			3	57
		в том числе оплата труда машинистов			1	19
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020046	43	0
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0020046	11 307	23
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0020046	2 564	6
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0040093	7 945	32
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0040093	2 564	12
15.3		материалы, изделия и конструкции			80	1 527
15.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0061093	77 199	472
15.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,954585	1 103	1 053
16	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза	м²	19,0917	439	8 381

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1).0,001.27+(4.19+8.7,06).0,001.27				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			430	8 209
		в том числе оплата труда рабочих			216	4 124
16.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1836854	5 793	6 857
16.2		машины и механизмы			9	172
		в том числе оплата труда машинистов			2	38
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0040093	43	0
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0040093	11 307	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0040093	2 564	12
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0040093	7 945	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0040093	2 564	12
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4490368	207	93
17	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1).0,001.27.0,789+(4.19+8.7,06).0,001.27.0,789	кг	15,0633513	6 313	95 095
18	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1).0,001.27+(4.19+8.7,06).0,001.27	м ²	19,0917	308	5 880
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			252	4 811
		в том числе оплата труда рабочих			127	2 425
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,853399	4 690	4 002
18.2		машины и механизмы			56	1 069
		в том числе оплата труда машинистов			11	210
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0280648	43	1
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0280648	11 307	317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0280648	2 564	86
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0400926	7 945	319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0400926	2 564	123
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,8843508	207	390

1	2	3	4	5	6	7
19	236-203-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1).0,001.27.0,286+(4.19+8.7,06).0,001.27.0,286	кг	5,4602262	4 225	23 069
Фундамент ФМ1,фм2						
20	6101-0201-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1 Формула объема = 0,38+0,20	м ³	0,58	6 764	3 923
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 764	3 923
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	1 890
20.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,759684	4 304	3 270
21	6101-0206-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м ³	0,28	4 195	1 175
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 195	1 175
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	566
21.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,275072	3 559	979
22	6109-0301-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=2</i>	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм Формула объема = 0,7.0,7+0,5.0,5	м ²	0,74	9 916	7 338
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 642	1 955
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	982
22.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,408702	3 988	1 630
22.2		машины и механизмы			882	653
		в том числе оплата труда машинистов			246	182
22.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0180264	9 346	168
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0180264</i>	<i>2 564</i>	<i>55</i>
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,079254	160	13
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0119658	11 307	135
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0119658</i>	<i>2 564</i>	<i>37</i>
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002331	7 945	19
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002331</i>	<i>2 564</i>	<i>7</i>
22.2.5	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	0,0189588	15 150	287
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0189588</i>	<i>3 663</i>	<i>83</i>
22.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	4 730

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,027232	7 975	217
22.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,013616	7 861	107
22.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,044104	6 308	278
22.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,018352	224 910	4 128
23	6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Формула объема = 0,2+0,07	м ³	0,27	71 578	19 326
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			28 138	7 597
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	3 782
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,46853	4 311	6 331
23.2		машины и механизмы			3 052	824
		в том числе оплата труда машинистов			684	185
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0873925	83	7
23.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0527772	13 712	724
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0527772	2 564	162
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0008092	11 307	9
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0008092	2 564	2
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022178	12 389	27
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0022178	3 663	10
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0032368	7 945	26
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0032368	2 564	10
23.3		материалы, изделия и конструкции			40 388	10 905
23.3.1	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 ³	0,00189	101 506	192
23.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002214	64 705	14
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0011448	36	0
23.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,17577	2 758	485
23.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,20574	2 146	442
23.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,2754	34 717	9 561
23.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,081	861	70
23.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,02025	7 006	142
24	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Формула объема = 1,41+0,85	м ²	2,26	3 897	8 807
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 051	2 375
		в том числе оплата труда рабочих			523	1 182

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,403862	4 904	1 981
24.2		машины и механизмы			10	23
		в том числе оплата труда машинистов			4	9
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025086	7 945	20
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0025086	2 564	8
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	6 409
24.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,678	557	378
24.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,424	1 112	6 031
Шлагбаум						
25	6125-0801-0701 БСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж шлагбаума автоматического (полуавтоматического) с опорой стрелы с устройством фундамента	шт.	1	59 218	59 218
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			32 328	32 328
		в том числе оплата труда рабочих			17 773	17 773
25.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,6388	4 058	26 940
25.2		машины и механизмы			989	989
		в том числе оплата труда машинистов			475	475
25.2.1	313-101-0103	Бетономесители гравитационные передвижные 330 л	маш.-ч	0,18468	4 820	890
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,18468	2 146	476
25.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	26	1
25.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,76248	25	19
25.3		материалы, изделия и конструкции			25 901	25 901
25.3.1	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,075	103 200	7 740
25.3.2	212-101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м ³	0,375	32 100	12 038
25.3.3	М	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0139	319 789,61	4 445
25.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	861	1 636
25.3.5	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 117	42
26	248-405-1213 РСНБ РК 2022	Шлагбаум электромеханический NICE WIDEL6KIT	шт.	1	798 435	798 435

Составил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ким Э.И.

Проверил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Маринцева С.Б.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-18-18

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-405-1213	Шлагбаум электромеханический NICE WIDEL6KIT	шт.	1	798 435	798 435
2	222-506-0701 РСНБ РК 2022	Площадки прямоугольные	т	0,57462	1 074 513	617 436,66
3	226-102-0601 РСНБ РК 2022	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/ПД20.15/т.р.4.01	м ³	2,44	88 491,42	215 919,06
4	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	15,0633513	6 313	95 094,94
5	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,076	1 145 933	87 090,91
6	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	0,05648	1 194 589	67 470,39
7	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	5,4602262	4 225	23 069,46
8	212-101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м ³	0,375	32 100	12 037,5
9	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,2754	34 717	9 561,06
10	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,075	103 200	7 740
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0070519	954 056	6 727,92
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,424	1 112	6 031,49
13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,60248	2 280	5 933,65

1	2	3	4	5	6	7
14	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	8,784	542	4 760,93
15	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0139	319 789,61	4 445,08
16	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,018352	224 910	4 127,55
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9875062	861	1 711,24
18	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	32	38	1 216
19	218-103-0201	Ветошь	кг	0,954585	1 103	1 052,91
20	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	0,0006506	1 121 754	729,84
21	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012622	543 111,05	685,51
22	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022592	274 757	620,73
23	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,8913494	555	494,7
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,17577	2 758	484,77
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2252586	2 146	483,4
26	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0061093	77 199	471,63
27	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,678	557	377,65
28	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003904	943 399	368,27
29	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,013908	23 782	330,76
30	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,008052	38 240	307,91
31	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,044104	6 308	278,21
32	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,027232	7 975	217,18
33	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 ³	0,00189	101 506	191,85
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,02025	7 006	141,87
35	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002017	680 949	137,34
36	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	0,0121666	10 602	128,99

1	2	3	4	5	6	7
37	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,013616	7 861	107,04
38	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003294	278 998	91,9
39	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000651	1 352 536	88
40	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 ³	0,0006701	104 329	69,92
41	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2667542	251	66,96
42	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 117	42,34
43	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000429	827 707	35,49
44	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002214	64 705	14,33
45	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0011448	36	0,04
		Итого материальные ресурсы	тенге			1 976 828
		Всего по ведомости:	тенге			1 976 828,36

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024530'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю'Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-18-18'Переходные мостики ПМ-1, ПМ-2'951584 /2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Плита П1 (4шт) *
7	У6101-0201-0201'2.1,5.0,21.4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м³*
8	У6101-0104-0101'2.1,5.0,21.4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м³*
9	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'2.1,5.0,21.4''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м³*
10	У6201-0601-0102(РМ295549)'0,61.4''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м²/ПД20.15-25/'м³*
11	С1226-102-0601'0,61.4'68429'Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/ПД20.15/т.р.4.01'м³*
12	П Переходный мостик ПМ1, ПМ2*
13	Е11-090304-0201(РС295605)'(2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1).0,001''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
14	C1222-506-0701' (2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1) .0,001'Площадки прямоугольные'т*
15	У6106-0304-0101 (PM295605)'4.19.0,001'Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т конструкций*
16	C1222-503-0201'4.19.0,001'Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
17	У6103-0701-0801 (PM315946)'32.0,134.0,001'Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
18	C1217-101-0302'32''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 M12x100'шт.*
19	У6104-0802-0403'8.7,06.0,001'Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
20	У6111-0503-0109' (2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1) .0,001.27+(4.19+8.7,06) .0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
21	У6111-0503-0107' (2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1) .0,001.27+(4.19+8.7,06) .0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
22	У6111-0503-0201' (2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1) .0,001.27+(4.19+8.7,06) .0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
23	У6111-0501-0203 (PC146883) (PC149226) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1) .0,001.27+(4.19+8.7,06) .0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
24	L Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
25	C1236-105-0211' (2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1) .0,001.27.0,789+(4.19+8.7,06) .0,001.27.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
26	У6111-0501-0504 (PC149372) (PC149523) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2' (2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1) .0,001.27+(4.19+8.7,06) .0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
27	L Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
28	C1236-203-0606' (2.59,64+2.5,52+93,9+4.27,9+24.2,44+24.0,61+12.3,95+2.59,1) .0,001.27.0,286+(4.19+8.7,06) .0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
29	П Фундамент ФМ1,ФМ2*
30	У6101-0201-0201'0,38+0,20''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м ³ *
31	У6101-0206-0101'0,28''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ³ *
32	У6109-0301-0201 (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,7.0,7+0,5.0,5''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм'м ² *
33	У6103-0101-0104 (PM100467PC279425)'0,2+0,07''Устройство фундамента бетонного столба,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м ³ *
34	У6111-0401-0107'1,41+0,85''Гидроизоляция боковая стен, фундамента обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
35	П Шлагбаум*
36	У6125-0801-0701 (PC100330)'1''Монтаж шлагбаума автоматического (полуавтоматического) с опорой стрелы с устройством фундамента'шт.*
37	C1248-405-1213'1''Шлагбаум электромеханический NICE WIDEL6KIT'шт.*
38	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-19-19
(Локальный сметный расчет)

на Площадка КТП		(Наименование работ и затрат)
Основание:	951584/2024/1-02-АС	
Сметная стоимость		111,308 тыс.тнг.
Средства на оплату труда		38,896 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,008 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						111 308
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			36 389
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			17 863
машины и механизмы			тенге			8 058
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			2 507
материалы, изделия и конструкции			тенге			66 861
нормативная трудоемкость			чел.-ч	8		
Земляные работы						
1	6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м³	1,98	6 764	13 393
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			6 764	13 393
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	6 451
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,593404	4 304	11 162
2	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м³	1,1	4 195	4 615
из них:						

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			4 195	4 615
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	2 223
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,08064	3 559	3 846
3	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм Формула объема = 0,6.2,6.2	м ²	3,12	9 916	30 938
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 642	8 243
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	4 140
3.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,723176	3 988	6 872
3.2		машины и механизмы			882	2 752
		в том числе оплата труда машинистов			246	768
3.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0760032	9 346	710
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0760032	2 564	234
3.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,334152	160	53
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0504504	11 307	570
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0504504	2 564	155
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009828	7 945	78
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2 564	30
3.2.5	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	0,0799344	15 150	1 211
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0799344	3 663	351
3.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	19 943
3.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,114816	7 975	916
3.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,057408	7 861	451
3.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,185952	6 308	1 173
3.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,077376	224 910	17 403
4	6104-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	2	6 534	13 068
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 892	7 784
		в том числе оплата труда рабочих			1 938	3 876
4.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4474	4 481	6 486
4.2		машины и механизмы			2 642	5 284
		в том числе оплата труда машинистов			865	1 730
4.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,41292	10 583	4 370
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,41292	3 064	1 518
4.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,023532	11 307	266

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,023532</i>	<i>2 564</i>	<i>72</i>
4.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,006438	8 056	52
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006438</i>	<i>2 564</i>	<i>20</i>
4.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,025974	18	0
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03885	7 945	309
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03885</i>	<i>2 564</i>	<i>120</i>
5	221-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 Формула объема = 0,543.2	м³	1,086	37 353	40 565
6	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м²	2,24	3 897	8 729
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 051	2 354
		в том числе оплата труда рабочих			523	1 172
6.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,400288	4 904	1 963
6.2		машины и механизмы			10	22
		в том числе оплата труда машинистов			4	9
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0024864	7 945	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0024864</i>	<i>2 564</i>	<i>8</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	6 353
6.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,672	557	374
6.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,376	1 112	5 978

Составил

Ким Э.И.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-19-19

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м ³	1,086	37 353	40 565,36
2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,077376	224 910	17 402,64
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,376	1 112	5 978,11
4	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,185952	6 308	1 172,99
5	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,114816	7 975	915,66
6	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,057408	7 861	451,28
7	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,672	557	374,3
		Итого материальные ресурсы	тенге			66 860
		Всего по ведомости:	тенге			66 860,34

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024540'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-19-19'Площадка КТП'951584/2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Земляные работы*
7	У6101-0201-0201'1,98''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м³*
8	У6101-0206-0101'1,10''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м³*
9	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,6.2,6.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м²*
10	У6104-0101-0101(РМ295547)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
11	С1221-102-0101'0,543.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м³*
12	У6111-0401-0107'2,24''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
13	К'Ким Э.И.'Маринцева С.В.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-20-20
(Локальный сметный расчет)

на Кабельная эстакада		(Наименование работ и затрат)
Основание:	951584/ 2024/1-02-АС	
Сметная стоимость		4872,307 тыс.тнг.
Средства на оплату труда		1506,391 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,276 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						4 872 307
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1 472 835
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			733 635
машины и механизмы			тенге			134 249
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			33 556
материалы, изделия и конструкции			тенге			3 265 222
нормативная трудоемкость			чел.-ч	276		
Стойка эстакады Ст1-48шт						
1	6101-0110-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1	шт.	48	1 711	82 128
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			436	20 928
		в том числе оплата труда рабочих			210	10 080
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,6656	3 729	17 398
1.2		машины и механизмы			1 275	61 200
		в том числе оплата труда машинистов			464	22 272
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,072256	11 338	57 509

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,072256</i>	<i>3 663</i>	<i>22 296</i>
2	6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Формула объема = 0,25.48	м³	12	71 578	858 936
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			28 138	337 656
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	168 072
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,268	4 311	281 370
2.2		машины и механизмы			3 052	36 624
		в том числе оплата труда машинистов			684	8 208
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,884112	83	322
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,345652	13 712	32 164
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,345652</i>	<i>2 564</i>	<i>7 217</i>
2.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,035964	11 307	407
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,035964</i>	<i>2 564</i>	<i>111</i>
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,098568	12 389	1 221
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,098568</i>	<i>3 663</i>	<i>433</i>
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,143856	7 945	1 143
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,143856</i>	<i>2 564</i>	<i>443</i>
2.3		материалы, изделия и конструкции			40 388	484 656
2.3.1	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	м³	0,084	101 506	8 527
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00984	64 705	637
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,05088	36	2
2.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	7,812	2 758	21 546
2.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,144	2 146	19 623
2.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	12,24	34 717	424 936
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,6	861	3 100
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,9	7 006	6 305
3	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Формула объема = 3,14.0,4.2.48	м²	120,576	3 897	469 885
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 051	126 725
		в том числе оплата труда рабочих			523	63 061
3.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,5469312	4 904	105 666
3.2		машины и механизмы			10	1 205
		в том числе оплата труда машинистов			4	482
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1338394	7 945	1 063
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1338394</i>	<i>2 564</i>	<i>412</i>

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	341 954
3.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	36,1728	557	20 148
3.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	289,3824	1 112	321 793
4	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Монтаж опорной стойки Формула объема = (26,2+1,4+2,03+7,38).48.0,001 из них:	т конструкций	1,77648	494 104	877 766
4.1		затраты на труд рабочих			464 197	824 637
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	410 489
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,1313101	4 735	687 197
4.2		машины и механизмы			17 504	31 095
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	1 922
4.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	32,1418526	718	23 078
4.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,2960034	144	1 051
4.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	2,3465524	426	1 000
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2169082	12 389	2 687
		<i>в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2169082</i>	<i>3 663</i>	<i>953</i>
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3155029	7 945	2 507
		<i>в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3155029</i>	<i>2 564</i>	<i>971</i>
4.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,5747913	99	453
4.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	22 034
4.3.1	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	0,0332202	10 602	352
4.3.2	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 ³	0,0018298	104 329	191
4.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0088824	954 056	8 474
4.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	3,464136	555	1 923
4.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0481232	251	263
4.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0248707	289 955	7 211
4.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005507	680 949	375
4.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010659	943 399	1 006
4.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0532944	2 146	114
4.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0034464	543 111,05	1 872
4.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0177648	861	15
4.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001776	1 352 536	240

1	2	3	4	5	6	7
5	222-525-0301 <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 Формула объема = (26,2+1,4+2,03+7,38).48.0,001	т	1,77648	1 183 256	2 102 031
6	6111-0503-0109 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = (26,2+1,4+2,03+7,38).48.0,001.27	м²	47,96496	395	18 946
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			377	18 083
		в том числе оплата труда рабочих			190	9 113
6.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5254246	4 270	15 054
6.2		машины и механизмы			18	863
6.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,0363208	176	886
7	6111-0503-0107 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = (26,2+1,4+2,03+7,38).48.0,001.27	м²	47,96496	1 829	87 728
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 829	87 728
		в том числе оплата труда рабочих			919	44 080
7.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1234907	4 270	73 117
8	6111-0503-0201 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обезжиривание поверхности Формула объема = (26,2+1,4+2,03+7,38).48.0,001.27	м²	47,96496	591	28 347
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			508	24 366
		в том числе оплата труда рабочих			256	12 279
8.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5710607	4 440	20 296
8.2		машины и механизмы			3	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
8.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0050363	43	0
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0050363	11 307	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0050363	2 564	16
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0100726	7 945	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0100726	2 564	31
8.3		материалы, изделия и конструкции			80	3 837
8.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0153488	77 199	1 185
8.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,398248	1 103	2 645
9	6111-0501-0203 <i>БСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (26,2+1,4+2,03+7,38).48.0,001.27	м²	47,96496	439	21 057
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			430	20 625
		в том числе оплата труда рабочих			216	10 360
9.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9738275	5 793	17 227
9.2		машины и механизмы			9	432
		в том числе оплата труда машинистов			2	96
9.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0100726	43	0
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0100726	11 307	114
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0100726	2 564	31
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0100726	7 945	80
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0100726	2 564	31
9.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,1281359	207	234
10	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (26,2+1,4+2,03+7,38).48.0,001.27.0,789	кг	37,8443534	6 313	238 911
11	6111-0501-0504 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (26,2+1,4+2,03+7,38).48.0,001.27	м²	47,96496	308	14 773
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			252	12 087
		в том числе оплата труда рабочих			127	6 092
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1440337	4 690	10 056
11.2		машины и механизмы			56	2 686
		в том числе оплата труда машинистов			11	528
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0705085	43	3
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0705085	11 307	797
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0705085	2 564	217
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1007264	7 945	800
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1007264	2 564	310
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,7341416	207	980
12	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (26,2+1,4+2,03+7,38).48.0,001.27.0,286	кг	13,7179786	4 225	57 958
13	ССЦ РК 8.04-08-2024 т вб.7 п.2	Надбавка за марку стали С245 Формула объема = (26,2+1,4+2,03+7,38).48.0,001	т	1,77648	7 791	13 841

Составил

Ким Э.И.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-20-20**

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	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	1,77648	1 183 256	2 102 030,62
2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	12,24	34 717	424 936,08
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	289,3824	1 112	321 793,23
4	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	37,8443534	6 313	238 911,4
5	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	13,7179786	4 225	57 958,46
6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	7,812	2 758	21 545,5
7	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	36,1728	557	20 148,25
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,1972944	2 146	19 737,39
9	СТССЦ	Надбавка за марку стали С245	т	1,77648	7 791	13 840,56
10	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 ³	0,084	101 506	8 526,5
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0088824	954 056	8 474,31
12	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0248707	289 955	7 211,39
13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,9	7 006	6 305,4
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,6177648	861	3 114,9
15	218-103-0201	Ветошь	кг	2,398248	1 103	2 645,27

1	2	3	4	5	6	7
16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	3,464136	555	1 922,6
17	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0034464	543 111,05	1 871,76
18	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0153488	77 199	1 184,91
19	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010659	943 399	1 005,56
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00984	64 705	636,7
21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005507	680 949	375,01
22	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	0,0332202	10 602	352,2
23	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0481232	251	263,08
24	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001777	1 352 536	240,28
25	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 ³	0,0018298	104 329	190,9
26	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,05088	36	1,83
		Итого материальные ресурсы	тенге			3 265 224
		Всего по ведомости:	тенге			3 265 224,06

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024570'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю'Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-20-20'Кабельная эстакада'951584/ 2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Стойка эстакады Ст1-48шт*
7	У6101-0110-0103'48''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1'шт.*
8	У6103-0101-0104(РМ100467РС279425)'0,25.48''Устройство фундамента бетонного столба,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м³*
9	У6111-0401-0107'3,14.0,4.2.48''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
10	Е11-090305-0301(РС295605)'(26,2+1,4+2,03+7,38).48.0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
11	С1222-525-0301'(26,2+1,4+2,03+7,38).48.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
12	У6111-0503-0109'(26,2+1,4+2,03+7,38).48.0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м²*
13	У6111-0503-0107'(26,2+1,4+2,03+7,38).48.0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м²*
14	У6111-0503-0201'(26,2+1,4+2,03+7,38).48.0,001.27''Обезжиривание поверхности'м²*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
15	У6111-0501-0203 (РС146883) (РС149226) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (26,2+1,4+2,03+7,38) .48.0,001.27'' Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
16	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
17	С1236-105-0211' (26,2+1,4+2,03+7,38) .48.0,001.27.0,789'' Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
18	У6111-0501-0504 (РС149372) (РС149523) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (26,2+1,4+2,03+7,38) .48.0,001.27'' Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
19	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
20	С1236-203-0606' (26,2+1,4+2,03+7,38) .48.0,001.27.0,286'' Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
21	Н43=1*
22	СТССЦ РК 8.04-08-2024 таб.7 п.2 (=19) ' (26,2+1,4+2,03+7,38) .48.0,001'7791' Надбавка за марку стали С245'т*
23	К'Ким Э.И. 'Маринцева С.Б. *

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Основные объекты строительства
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-21-21

(Локальный сметный расчет)

на	Фундамент под флюгер	(Наименование работ и затрат)
Основание:	951584/ 2024/1-02-АС	
	Сметная стоимость	316,138 тыс.тнг.
	Средства на оплату труда	92,846 тыс.тнг.
	Нормативная трудоемкость	0,016 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						316 138
из них:						
		затраты на труд рабочих	тенге			91 997
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х	т е н г е			45 854
		машины и механизмы	тенге			4 901
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в	т е н г е			849
		материалы, изделия и конструкции	тенге			219 240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
1	6101-0110-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1	шт.	1	1 711	1 711
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			436	436
		в том числе оплата труда рабочих			210	210
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0972	3 729	362
1.2		машины и механизмы			1 275	1 275
		в том числе оплата труда машинистов			464	464
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,105672	11 338	1 198
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,105672	3 663	464

1	2	3	4	5	6	7
2	6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100	м³	0,23	71 578	16 463
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			28 138	6 472
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	3 221
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,25097	4 311	5 393
2.2		машины и механизмы			3 052	702
		в том числе оплата труда машинистов			684	157
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0744455	83	6
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0449583	13 712	616
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0449583	2 564	138
2.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006893	11 307	8
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006893	2 564	2
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018892	12 389	23
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0018892	3 663	8
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027572	7 945	22
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0027572	2 564	8
2.3		материалы, изделия и конструкции			40 388	9 289
2.3.1	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	м³	0,00161	101 506	163
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001886	64 705	12
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0009752	36	0
2.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,14973	2 758	413
2.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,17526	2 146	376
2.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	0,2346	34 717	8 145
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,069	861	59
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,01725	7 006	121
3	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Формула объема = 3,14.0,4.3,2	м²	4,0192	3 897	15 663
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 051	4 224
		в том числе оплата труда рабочих			523	2 102
3.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,718231	4 904	3 522
3.2		машины и механизмы			10	40
		в том числе оплата труда машинистов			4	16
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044613	7 945	35
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0044613	2 564	14
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	11 398
3.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,20576	557	672

1	2	3	4	5	6	7
3.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,64608	1 112	10 726
4	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Монтаж опорной стойки Формула объема = (95,03+4.3,532+33,17+3,14).0,001	т конструкций	0,145468	494 104	71 876
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			464 197	67 526
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	33 613
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8841537	4 735	56 271
4.2		машины и механизмы			17 504	2 546
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	157
4.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,6319525	718	1 890
4.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5974371	144	86
4.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,1921487	426	82
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0177616	12 389	220
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0177616</i>	<i>3 663</i>	<i>78</i>
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0258351	7 945	205
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0258351</i>	<i>2 564</i>	<i>79</i>
4.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3746092	99	37
4.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	1 804
4.3.1	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	0,0027203	10 602	29
4.3.2	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	м³	0,0001498	104 329	16
4.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007273	954 056	694
4.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,2836626	555	157
4.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0858261	251	22
4.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0020366	289 955	591
4.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000451	680 949	31
4.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000873	943 399	82
4.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,004364	2 146	9
4.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002822	543 111,05	153
4.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0014547	861	1
4.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000145	1 352 536	20
5	222-525-0301 <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 Формула объема = (95,03+4.3,532+33,17+3,14).0,001	т	0,145468	1 183 256	172 126

1	2	3	4	5	6	7
6	6111-0503-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = (95,03+4.3,532+33,17+3,14).0,001.27 из них:	м²	3,927636	395	1 551
6.1		затраты на труд рабочих			377	1 481
		в том числе оплата труда рабочих			190	746
6.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2886813	4 270	1 233
6.2		машины и механизмы			18	71
6.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,4124018	176	73
7	6111-0503-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = (95,03+4.3,532+33,17+3,14).0,001.27 из них:	м²	3,927636	1 829	7 184
7.1		затраты на труд рабочих			1 829	7 184
		в том числе оплата труда рабочих			919	3 609
7.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4021661	4 270	5 987
8	6111-0503-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности Формула объема = (95,03+4.3,532+33,17+3,14).0,001.27 из них:	м²	3,927636	591	2 321
8.1		затраты на труд рабочих			508	1 995
		в том числе оплата труда рабочих			256	1 005
8.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3743037	4 440	1 662
8.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
8.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004124	43	0
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0004124	11 307	5
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004124	2 564	1
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008248	7 945	7
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0008248	2 564	3
8.3		материалы, изделия и конструкции			80	314
8.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0012568	77 199	97
8.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1963818	1 103	217
9	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (95,03+4.3,532+33,17+3,14).0,001.27 из них:	м²	3,927636	439	1 724
9.1		затраты на труд рабочих			430	1 689
		в том числе оплата труда рабочих			216	848
9.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2435134	5 793	1 411

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			9	35
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
9.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008248	43	0
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008248	11 307	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0008248	2 564	3
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008248	7 945	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0008248	2 564	3
9.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,092378	207	19
10	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (95,03+4.3,532+33,17+3,14).0,001.27.0,789	кг	3,0989048	6 313	19 563
11	6111-0501-0504 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (95,03+4.3,532+33,17+3,14).0,001.27	м²	3,927636	308	1 210
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			252	990
		в том числе оплата труда рабочих			127	499
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1755653	4 690	823
11.2		машины и механизмы			56	220
		в том числе оплата труда машинистов			11	43
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0057736	43	0
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0057736	11 307	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0057736	2 564	18
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008248	7 945	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008248	2 564	25
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3876577	207	80
12	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (95,03+4.3,532+33,17+3,14).0,001.27.0,286	кг	1,1233039	4 225	4 746

Составил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ким Э.И.

Проверил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Маринцева С.Б.

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-21-21**

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	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	0,145468	1 183 256	172 125,88
2	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	3,0989048	6 313	19 563,39
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,64608	1 112	10 726,44
4	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,2346	34 717	8 144,61
5	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	1,1233039	4 225	4 745,96
6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007273	954 056	693,92
7	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,20576	557	671,61
8	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0020366	289 955	590,51
9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,14973	2 758	412,96
10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,179624	2 146	385,47
11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1963818	1 103	216,61
12	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 ³	0,00161	101 506	163,42
13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,2836626	555	157,43
14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002822	543 111,05	153,27
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,01725	7 006	120,85

1	2	3	4	5	6	7
16	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0012568	77 199	97,03
17	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000873	943 399	82,34
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0704547	861	60,66
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000451	680 949	30,71
20	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	0,0027203	10 602	28,84
21	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0858261	251	21,54
22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000146	1 352 536	19,68
23	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 ³	0,0001498	104 329	15,63
24	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001886	64 705	12,2
25	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0009752	36	0,04
		Итого материалы ресурсы	тенге			219 241
		Всего по ведомости:	тенге			219 241

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024580'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'2-1'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-21-21'Фундамент под флюгер'951584/ 2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	У6101-0110-0103'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1'шт.*
7	У6103-0101-0104 (РМ100467РС279425)'0,23''Устройство фундамента бетонного столба,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м³*
8	У6111-0401-0107'3,14,0,4.3,2''Гидроизоляция боковая стен, фундамента обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
9	Е11-090305-0301 (РС295605)' (95,03+4.3,532+33,17+3,14).0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
10	С1222-525-0301' (95,03+4.3,532+33,17+3,14).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
11	У6111-0503-0109' (95,03+4.3,532+33,17+3,14).0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м²*
12	У6111-0503-0107' (95,03+4.3,532+33,17+3,14).0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м²*
13	У6111-0503-0201' (95,03+4.3,532+33,17+3,14).0,001.27''Обезжиривание поверхности'м²*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
14	У6111-0501-0203 (РС146883) (РС149226) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (95,03+4.3,532+33,17+3,14) .0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
15	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
16	С1236-105-0211' (95,03+4.3,532+33,17+3,14) .0,001.27.0,789'' Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
17	У6111-0501-0504 (РС149372) (РС149523) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (95,03+4.3,532+33,17+3,14) .0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
18	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
19	С1236-203-0606' (95,03+4.3,532+33,17+3,14) .0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
20	Н43=1*
21	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Объекты энергетического хозяйства
4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на <u>Электроснабжение</u>		(Наименование работ и затрат)
Основание:	951584/ 2024/1-02-ЭС.С	
Сметная стоимость		2615,863 тыс.тнг.
Средства на оплату труда		448,861 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,083 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						2 615 863
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			386 020
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			189 109
машины и механизмы			тенге			183 581
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			62 841
материалы, изделия и конструкции			тенге			1 878 767
оборудование			тенге			167 495
нормативная трудоемкость			чел.-ч	83		
Кабельно-проводниковая продукция						
1	1133-0204-0201 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов Формула объема = 287.0,001	км линии	0,287	445 322	127 807
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			280 874	80 611
		в том числе оплата труда рабочих			137 534	39 472
1.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,475511	4 985	67 175

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			161 419	46 327
		в том числе оплата труда машинистов			48 257	13 850
1.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,5578073	12 400	19 317
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5578073	2 564	4 793
1.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,1885759	8 546	18 704
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1885759	2 564	6 734
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7550109	7 945	5 999
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7550109	2 564	2 323
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 029	869
1.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0287	2 233	64
1.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000172	77 199	1
1.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000631	602 024	38
1.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,9758	558	545
1.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000287	717 966	206
1.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01435	1 103	16
2	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	912	319	290 928
Электротехнические изделия и прочее						
3	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	67 696	67 696
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			54 764	54 764
		в том числе оплата труда рабочих			26 813	26 813
3.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2362	5 541	45 637
3.2		машины и механизмы			12 734	12 734
		в том числе оплата труда машинистов			4 376	4 376
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,6771	12 389	8 389
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6771	3 663	2 976
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4551	7 945	3 616
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4551	2 564	1 400
3.3		материалы, изделия и конструкции			198	198
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
3.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	602 024	72
3.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
3.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
4	515-201-0505 СпрСЦ 12.2024	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	167 495	167 495
Железобетонные элементы						

1	2	3	4	5	6	7
5	1133-0202-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка Формула объема = 4+1 из них:	опора	5	30 388	151 940
5.1		затраты на труд рабочих			18 569	92 845
		в том числе оплата труда рабочих			9 094	45 470
5.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,983	4 556	77 375
5.2		машины и механизмы			10 895	54 475
		в том числе оплата труда машинистов			3 967	19 835
5.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,774	11 338	42 790
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,774</i>	<i>3 663</i>	<i>16 589</i>
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0545	7 945	8 378
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0545</i>	<i>2 564</i>	<i>3 244</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			924	4 620
5.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 666	153
5.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 233	1 117
5.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
5.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
5.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	507	254
5.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
6	1133-0202-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка из них:	опора	2	62 406	124 812
6.1		затраты на труд рабочих			36 290	72 580
		в том числе оплата труда рабочих			17 770	35 540
6.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2756	4 556	60 484
6.2		машины и механизмы			25 193	50 386
		в том числе оплата труда машинистов			9 172	18 344
6.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,552	11 338	40 273
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,552</i>	<i>3 663</i>	<i>15 613</i>
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,888	7 945	7 055
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,888</i>	<i>2 564</i>	<i>2 732</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			923	1 846
6.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 666	61
6.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
6.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
6.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
6.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
6.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
7	225-204-0309 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	9	68 626	617 634

1	2	3	4	5	6	7
8	1133-0203-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Плиты анкерные объемом до 0,2 м ³ для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	4	9 946	39 784
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 835	23 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 857	11 428
8.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0404	4 814	19 450
8.2		машины и механизмы			4 111	16 444
		в том числе оплата труда машинистов			1 390	5 560
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,11	12 389	13 752
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,11</i>	<i>3 663</i>	<i>4 879</i>
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,222	7 945	1 764
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,222</i>	<i>2 564</i>	<i>683</i>
9	225-204-1001 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и/т.р.12.03/	шт.	4	15 609	62 436
10	6111-0401-0107 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Формула объема = 2,134.9+0,5.4	м ²	21,206	3 897	82 640
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 051	22 288
		в том числе оплата труда рабочих			523	11 091
10.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7895122	4 904	18 584
10.2		машины и механизмы			10	212
		в том числе оплата труда машинистов			4	85
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0235387	7 945	187
		<i>в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0235387</i>	<i>2 564</i>	<i>72</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	60 140
10.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,3618	557	3 544
10.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	50,8944	1 112	56 595
Стальные констукции						
11	252-207-2002 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 481	2 962
12	252-207-0268 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12 765	51 060
13	252-207-3910 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	1 824	12 768
14	252-207-3941 <i>РСНБ РК 2022</i>	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	4 103	16 412
15	252-207-3942 <i>РСНБ РК 2022</i>	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 825	3 650
16	252-207-3920 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	22 810	22 810

1	2	3	4	5	6	7
17	252-207-3921 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 332	4 332
18	252-207-3922 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	18 370	36 740
19	252-207-3923 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2 737	2 737
20	252-207-3924 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 306	3 306
21	252-207-0526 <i>РСНБ РК 2022</i>	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	22 813	91 252
22	252-207-0527 <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	16 261
23	252-207-0531 <i>РСНБ РК 2022</i>	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	34 644	69 288
24	252-207-3937 <i>РСНБ РК 2022</i>	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	133 435	133 435
25	252-207-3925 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 454	26 908
26	252-207-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут Х-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	2 351	21 159
27	252-207-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 985	5 955
28	252-207-0208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 985	1 985
Линейная арматура						
29	1133-0106-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11</i>	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную Формула объема = (27.0,02+18.4,5+27.3,4).0,001 из них:	т	0,17334	35 939	6 230
29.1		затраты на труд рабочих			35 939	6 230
		в том числе оплата труда рабочих			17 598	3 050
29.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2910537	4 021	5 191
30	1133-0106-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11</i>	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную Формула объема = (6.0,183+9.1,87+21.0,14+12.0,426+9.0,42+9.0,67).0,001 из них:	т	0,03579	27 583	987
30.1		затраты на труд рабочих			27 583	987
		в том числе оплата труда рабочих			13 506	483
30.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2045935	4 021	823
31	252-206-0505 <i>РСНБ РК 2022</i>	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	6	1 374	8 244
32	261-102-0209 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73	т	0,0069	209 232	1 444

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 23.0,0003				
33	252-108-0702 <i>РСНБ РК 2022</i>	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	27	66	1 782
34	252-203-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	9	4 811	43 299
35	252-204-0805 <i>РСНБ РК 2022</i>	Зажим соединительный плащечный типа ПА-2-2	шт.	21	697	14 637
36	252-201-0661 <i>РСНБ РК 2022</i>	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	1 279	15 348
37	252-204-0802 <i>РСНБ РК 2022</i>	Зажим соединительный плащечный типа ПС-2-1	шт.	9	665	5 985
38	252-106-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	18	4 674	84 132
39	252-201-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	9	1 763	15 867
40	252-102-0224 <i>РСНБ РК 2022</i>	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	27	3 725	100 575
Стандартные изделия						
41	243-907-5108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60 Формула объема = 11:1000	1000 шт.	0,011	126 500	1 392
42	243-907-5304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12 Формула объема = 11:1000	1000 шт.	0,011	243 965	2 684
43	251-102-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шайба 16 ГОСТ 11371-78 Формула объема = 11.0,01.0,001	т	0,00011	1 538 318	169
Металлопрокат						
44	6401-0203-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	7	8 128	56 896
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 625	32 375
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	15 757
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,292	5 098	26 979
44.2		машины и механизмы			429	3 003
		в том числе оплата труда машинистов			113	791
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,92024	376	722
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,10584	12 389	1 311
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10584</i>	<i>3 663</i>	<i>465</i>
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,10584	7 945	841
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10584</i>	<i>2 564</i>	<i>326</i>
44.3		материалы, изделия и конструкции			3 074	21 518
44.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 234	674
44.3.3	М	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	335 708,92	19 035

Составил

Ким Э.И.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-01-01

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	9	68 626	617 634
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 мм2	м	912	319	290 928
3	252-207-3937	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	133 435	133 435
4	252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	27	3 725	100 575
5	252-207-0526	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	22 813	91 252
6	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	18	4 674	84 132
7	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	34 644	69 288
8	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и/т.р.12.03/	шт.	4	15 609	62 436
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	50,8944	1 112	56 594,57
10	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12 765	51 060
11	252-203-0201	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	9	4 811	43 299
12	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	18 370	36 740
13	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 454	26 908
14	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	22 810	22 810

1	2	3	4	5	6	7
15	252-207-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут Х-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	2 351	21 159
16	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	335 708,92	19 034,7
17	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	4 103	16 412
18	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
19	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	9	1 763	15 867
20	252-201-0661 <i>РСНБ РК 2022</i>	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	1 279	15 348
21	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	21	697	14 637
22	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	1 824	12 768
23	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	6	1 374	8 244
24	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	9	665	5 985
25	252-207-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 985	5 955
26	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 332	4 332
27	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 825	3 650
28	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,3618	557	3 543,52
29	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 306	3 306
30	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 481	2 962
31	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2 737	2 737
32	243-907-5304	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,011	243 965	2 683,62
33	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2 478
34	252-207-0208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 985	1 985
35	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810,2
36	252-108-0702 <i>РСНБ РК 2022</i>	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	27	66	1 782
37	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1 694

1	2	3	4	5	6	7
38	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7387	2 233	1 649,52
39	261-102-0209	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73	т	0,0069	209 232	1 443,7
40	243-907-5108	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60	1000 шт.	0,011	126 500	1 391,5
41	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 234	673,76
42	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,9758	558	544,5
43	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,8	507	405,6
44	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00024	1 022 666	245,44
45	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000287	717 966	206,06
46	218-103-0201	Ветошь	кг	0,17435	1 103	192,31
47	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,00011	1 538 318	169,21
48	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001831	602 024	110,25
49	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000172	77 199	1,33
		Итого материалы ресурсы	тенге			1 878 759
Оборудование поставки подрядчика						
1	515-201-0505 <i>СпрСЦ 12.2024</i>	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	167 495	167 495
		Итого оборудование поставки подрядчика	тенге			167 495
		Всего по ведомости:	тенге			2 046 253,79

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024320'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'4-1'Объекты энергетического хозяйства'РП'4'4-01-01-01'Электроснабжение'951584/ 2024/1-02-ЭС.С'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	L1руб.РФ=5,09 тенге*
7	X5,09=Ф1*
8	L1долл.США=524,66тенге*
9	X524,66=Ф2*
10	L1EUR=550,21тенге*
11	X550,21=Ф3*
12	Lзаготовительно-складские расходы на материалы-2%*
13	X1,012=Ф4*
14	Lзаготовительно-складские расходы на оборудование-1,2%*
15	X1,0072=Ф5*
16	Lкурс на 18.12.2024г.*
17	П Кабельно-проводниковая продукция*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	Е11-330204-0201(РС296149) (РС296275) (РС296280) '287.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм ² в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
19	С1243-604-0106'912''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм ² 'м*
20	П Электротехнические изделия и прочее*
21	Е11-330208-0103(РС144746) (РС295607) (РС295885) (РС295891) (РС296149) (РС296277) '1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
22	515-201-0505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
23	П Железобетонные элементы*
24	Е11-330202-0101(РС144746) (РС295523) (РС295588) (РС295885) (РС295888) (РС295891) (РС296268) (РС296277) '4+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
25	Е11-330202-0102(РС144746) (РС295523) (РС295588) (РС295607) (РС295885) (РС295888) (РС295891) (РС296268) (РС296277) '2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
26	С1225-204-0309'9''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
27	Е11-330203-0201(РС144746) (РС144766) (РС295549) '4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м ³ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
28	С1225-204-1001'4'15609'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и/т.р.12.03/'шт.*
29	У6111-0401-0107'2,134.9+0,5.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
30	П Стальные конструкции*
31	С1252-207-2002'2''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
32	С1252-207-0268'4''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33	С1252-207-3910'7''Проводник ЭП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34	С1252-207-3941'4''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35	С1252-207-3942'2''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
38	С1252-207-3922'2''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
39	С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
40	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
41	С1252-207-0526'4''Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42	С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43	С1252-207-0531'2''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
44	С1252-207-3937'1''Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
45	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
46	С1252-207-0201'9''Хомут Х-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
47	С1252-207-0207'3''Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
48	С1252-207-0208'1''Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
49	П Линейная арматура*
50	Е11-330106-0101'(27.0,02+18.4,5+27.3,4).0,001''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
51	Е11-330106-0102'(6.0,183+9.1,87+21.0,14+12.0,426+9.0,42+9.0,67).0,001''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
52	С1252-206-0505'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	L1шт проволочной вязки=300гр (ВШ-1) *
54	C1261-102-0209'23.0,0003''Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73'т*
55	C1252-108-0702'27''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
56	C1252-203-0201'9''Зажим натяжной болтовой типа НВ-2-6'шт.*
57	C1252-204-0805'21''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
58	C1252-201-0661'12''Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
59	C1252-204-0802'9''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
60	C1252-106-0106'18''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
61	C1252-201-0203'9''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
62	C1252-102-0224'27''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.*
63	ПСтандартные изделия*
64	C1243-907-5108'11''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60'1000 шт.*
65	C1243-907-5304'11''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12'1000 шт.*
66	C1251-102-606'11.0,01.0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78'т*
67	ПМеталлопрокат*
68	У6401-0203-0104'7''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
69	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Объекты энергетического хозяйства
4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-02-02
(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование		(Наименование работ и затрат)
Основание:	951584/ 2024/1-02-ЭМ.С	
Сметная стоимость		20386,368 тыс.тнг.
Средства на оплату труда		3047,014 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,549 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						20 386 368
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			2 654 111
в том числе оплат а т руда рабочих			т енгe			1 293 681
машины и механизмы			тенге			1 233 203
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енгe			392 903
материалы, изделия и конструкции			тенге			9 987 523
оборудование			тенге			6 511 532
нормативная трудоемкость			чел.-ч	549		
Силовое электрооборудование						
1	6401-0101-1301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования	подстанция	1	305 172	305 172
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			184 268	184 268
		в том числе оплата труда рабочих			89 719	89 719
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,16	5 266	153 557
1.2		машины и механизмы			112 565	112 565
		в том числе оплата труда машинистов			37 716	37 716

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3328	376	877
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,7112	12 389	95 534
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,7112</i>	<i>3 663</i>	<i>33 895</i>
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,242	7 945	9 868
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,242</i>	<i>2 564</i>	<i>3 821</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			8 339	8 339
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	3 595
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	1 678
1.3.4	М	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	410 075,07	2 871
2	515-102-0406 <i>РСНБ РК 2022</i>	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 096 836	2 096 836
3	515-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	1 060 105	1 060 105
4	6401-0303-0306 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу	шт.	1	57 631	57 631
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			21 264	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			10 354	10 354
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 469	17 720
4.2		машины и механизмы			7 313	7 313
		в том числе оплата труда машинистов			2 422	2 422
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8532	376	321
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,324	12 389	4 014
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,324</i>	<i>3 663</i>	<i>1 424</i>
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,324	7 945	2 574
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,324</i>	<i>2 564</i>	<i>997</i>
4.3		материалы, изделия и конструкции			29 054	29 054
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 499	28 662
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
4.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 234	309
4.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26

1	2	3	4	5	6	7
5	ПРАЙС ТОО "КАЗПРОМ АВТОМАТИКА", РК	Шкаф распределительный ШР1, в комплекте с коммутационным оборудованием, ШР1,(951584/2024/1-02-ЭМ.ОЛ2) Формула стоимости = 1976615:1,12.1,0072	шт	1	1 777 541,63	1 777 542
Осветительные приборы						
6	6401-0202-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной мачте, мощность лампы 500 Вт	шт.	4	41 995	167 980
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			22 681	90 724
		в том числе оплата труда рабочих			11 044	44 176
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,824	5 469	75 603
6.2		машины и механизмы			17 605	70 420
		в том числе оплата труда машинистов			6 462	25 848
6.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,7824	9 349	63 409
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	6,7824	3 064	24 938
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,57456	376	216
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,122256	12 389	1 515
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,122256	3 663	537
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122256	7 945	971
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,122256	2 564	376
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 709	6 836
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00152	954 056	1 450
6.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	6,6	708	4 673
6.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0408	5 671	231
6.3.4	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00016	795 792	127
6.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,208	1 234	257
6.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
7	247-103-0927 РСНБ РК 2022	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 200 Вт, IP65, ГОСТ ИЕС 60598-1-2017, ГОСТ ИЕС 60598-2-5-2012	шт.	4	25 061	100 244
Кабельная эстакада						
8	6401-0201-1001 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	35	1 889	66 115
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 638	57 330
		в том числе оплата труда рабочих			798	27 930
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,072	5 266	47 773
8.2		машины и механизмы			184	6 440
		в том числе оплата труда машинистов			32	1 120
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,316	376	3 127
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15498	12 389	1 920
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,15498	3 663	681

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15498	7 945	1 231
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,15498</i>	<i>2 564</i>	<i>477</i>
8.3		материалы, изделия и конструкции			67	2 345
8.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,54	322	496
8.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,21	1 293	272
8.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,288	1 234	1 589
9	243-907-0706 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка кабельная типа К 1152УТ2,5	шт.	35	1 537	53 795
10	6401-0201-1004 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	35	164	5 740
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			137	4 795
		в том числе оплата труда рабочих			66	2 310
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,756	5 266	3 981
10.2		машины и механизмы			25	875
		в том числе оплата труда машинистов			8	280
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04158	12 389	515
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,04158</i>	<i>3 663</i>	<i>183</i>
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04158	7 945	330
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,04158</i>	<i>2 564</i>	<i>128</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			2	70
10.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,056	1 293	72
11	243-907-0504 <i>РСНБ РК 2022</i>	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	35	720	25 200
12	1308-0206-0601 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам Формула объема = 84.2+10.2	м	188	2 327	437 476
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 905	358 140
		в том числе оплата труда рабочих			928	174 464
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,5432	5 098	298 453
12.2		машины и механизмы			408	76 704
		в том числе оплата труда машинистов			140	26 320
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5532	12 389	44 021
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,5532</i>	<i>3 663</i>	<i>15 618</i>
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5532	7 945	28 230
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,5532</i>	<i>2 564</i>	<i>10 932</i>
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,015088	25	125
12.3		материалы, изделия и конструкции			14	2 632
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001504	954 056	1 435
12.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,752	594	447

1	2	3	4	5	6	7
12.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,068	300	620
13	243-907-1026 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм Формула объема = 84.2	м	168	3 336	560 448
14	243-907-1024 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм Формула объема = 10.2	м	20	2 549	50 980
15	243-907-2519 <i>РСНБ РК 2022</i>	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина 1,5мм Формула объема = 84.2	м	168	1 433	240 744
16	243-907-2515 <i>РСНБ РК 2022</i>	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100мм, толщина 1,5мм Формула объема = 10.2	м	20	1 180	23 600
17	243-907-1426 <i>РСНБ РК 2022</i>	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм Формула объема = 3+11+11	шт.	25	3 026	75 650
18	243-907-1726 <i>РСНБ РК 2022</i>	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм	шт.	10	3 771	37 710
19	243-907-2606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм Формула объема = 3+11+11	шт.	25	848	21 200
20	243-907-2806 <i>РСНБ РК 2022</i>	Крышка для Т-образного поворота шириной 200 мм	шт.	10	1 100	11 000
21	243-907-3801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм Формула объема = 70+376	шт.	446	282	125 772
22	243-907-6104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прижим лестничный шириной 27 мм, длиной 40 мм для фиксации лестничных лотков на кронштейнах	шт.	376	311	116 936
23	243-907-2002 <i>РСНБ РК 2022</i>	Планка соединительная для кабельного лотка высотой 60 мм, длиной 300 мм	шт.	188	273	51 324
24	243-907-3101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка опорная напольная высотой 41 мм, шириной 41 мм, длиной 100 мм, толщиной 4/2 мм	шт.	3	982	2 946
25	243-907-2907 <i>РСНБ РК 2022</i>	Профиль, типа К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм	м	3	2 301	6 903
Материалы заземления и молниезащиты						
26	6401-0203-0202 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	240	1 585	380 400
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			925	222 000
		в том числе оплата труда рабочих			450	108 000
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,288	5 098	184 996
26.2		машины и механизмы			64	15 360
		в том числе оплата труда машинистов			18	4 320
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,11296	376	3 050

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,57024	12 389	7 065
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,57024</i>	<i>3 663</i>	<i>2 507</i>
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,57024	7 945	4 531
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,57024</i>	<i>2 564</i>	<i>1 755</i>
26.3		материалы, изделия и конструкции			596	143 040
26.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,88	1 293	11 482
26.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,16	1 234	2 665
26.3.3	М	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,312	413 064,46	128 876
27	6401-0203-0301 БСЦ РСНБ РК 2024	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подшивке пола	м	175	1 424	249 200
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			859	150 325
		в том числе оплата труда рабочих			418	73 150
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,57	5 098	125 258
27.2		машины и механизмы			157	27 475
		в том числе оплата труда машинистов			44	7 700
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,5891	376	5 110
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0395	12 389	12 878
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0395</i>	<i>3 663</i>	<i>4 569</i>
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0395	7 945	8 259
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0395</i>	<i>2 564</i>	<i>3 198</i>
27.3		материалы, изделия и конструкции			408	71 400
27.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,875	853	746
27.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,475	1 293	8 372
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 234	3 455
27.3.4	М	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,14175	413 064,46	58 552
28	6401-0203-0104 БСЦ РСНБ РК 2024	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	29	8 128	235 712
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 625	134 125
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	65 279
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,924	5 098	111 769
28.2		машины и механизмы			429	12 441
		в том числе оплата труда машинистов			113	3 277
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,95528	376	2 991
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,43848	12 389	5 432
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,43848</i>	<i>3 663</i>	<i>1 927</i>

1	2	3	4	5	6	7
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,43848	7 945	3 484
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,43848</i>	<i>2 564</i>	<i>1 349</i>
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 074	89 146
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,8	1 293	7 499
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,262	1 234	2 791
28.3.3	М	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2349	335 708,92	78 858
29	6125-1001-0102 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	3	9 852	29 556
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			9 793	29 379
		в том числе оплата труда рабочих			5 384	16 152
29.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,0544	4 844	24 484
29.2		материалы, изделия и конструкции			59	177
29.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 403	177
30	247-216-1701 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Устройство заземления взрывозащищенное (УЗА) ШГВ-УЗГ-10-2КОВ2МНК/Р QFMAI, 1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X IP66, кабель заземления 10 м, кабельный ввод под бронированный кабель (d=6-18мм, D=9-25мм) - 2 шт.	шт.	3	598 738	1 796 214
Электроустановочные изделия						
31	6401-0201-3105 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм	м	8,5	217	1 845
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			210	1 785
		в том числе оплата труда рабочих			102	867
31.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,31195	4 755	1 483
31.2		машины и механизмы			1	9
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000918	7 945	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000918</i>	<i>2 564</i>	<i>3</i>
31.3		материалы, изделия и конструкции			6	51
31.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02125	2 117	45
31.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00595	1 103	7
32	241-207-1002 <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 63	м	8,5	525	4 463
33	6401-0201-3104 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм	м	14,5	193	2 799
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			186	2 697
		в том числе оплата труда рабочих			91	1 320

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4727	4 755	2 248
33.2		машины и механизмы			1	15
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001566	7 945	12
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001566	2 564	5
33.3		материалы, изделия и конструкции			6	87
33.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,03625	2 117	77
33.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01015	1 103	11
34	241-207-1001 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 50	м	14,5	394	5 713
Система электрообогрева						
35	274-702-0202006 СтрСЦ 12.2024	Коробка соединительная интегрированная типа Raychem модели, JBM-100-EP, для подвода питания к нескольким нагревательным кабелям с пластиной заземления, не требующая горячего монтажа, АТЕХ, 480 В, IP66	шт.	1	143 829	143 829
36	274-309-1007001 СтрСЦ 12.2024	Сальник кабельный типа Raychem модели GL-33, 3/4 НТР, для бронированных силовых кабелей, АТЕХ	шт.	3	21 087	63 261
37	274-309-1007003 СтрСЦ 12.2024	Сальник кабельный типа Raychem модели GL-38-M25-METAL, металлический для бронированных кабелей, M25, АТЕХ	шт.	3	23 035	69 105
38	274-309-1005003 СтрСЦ 12.2024	Лента типа Raychem модели GT-66, стеклотканевая для крепления греющих кабелей, не для труб из нержавеющей стали (в одном рулоне 20 м)	м	18	330	5 940
39	ТОО «ЯВент Термал КЗ»	Предупредительная надпись LAB-I-01/E/R Формула стоимости = 1295.1,012	шт.	77	1 310,54	100 912
40	274-309-1008001 СтрСЦ 12.2024	Кронштейн опорный типа Raychem модели SB-100, с отверстием для кабеля, нержавеющая сталь, вертикальный	шт.	3	32 157	96 471
41	541-801-2001005 СтрСЦ 12.2024	Термостат типа Raychem модели ETS-05-A2-E, электронный с регулированием по температуре окружающей среды, АТЕХ	шт.	3	525 683	1 577 049
42	274-309-1002004 СтрСЦ 12.2024	Заделка концевая для кабелей BTV/QTVR, термоусаживаемая, АТЕХ, модели E-20, типа Raychem	шт.	9	7 447	67 023
43	274-309-1006003 СтрСЦ 12.2024	Хомут для крепления кронштейнов типа Raychem модели PSE-280, SS, 2-10 дюйма	шт.	10	3 235	32 350
44	274-309-1006001 СтрСЦ 12.2024	Хомут для крепления кронштейнов типа Raychem модели PSE-047, SS, 0,5-1,25 дюйма	шт.	2	1 888	3 776
45	6401-0201-0602 ВСЦ РСНБ РК 2024	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами Формула объема = 243,4+140,8	м кабеля	384,2	2 178	836 788
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			955	366 911
		в том числе оплата труда рабочих			466	179 037
45.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,09104	5 266	305 907

1	2	3	4	5	6	7
45.2		машины и механизмы			1 045	401 489
		в том числе оплата труда машинистов			352	135 238
45.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,2239976	8 662	140 532
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,2239976</i>	<i>2 146</i>	<i>41 780</i>
45.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,2239976	25	406
45.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	21,6596592	9 349	202 496
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>21,6596592</i>	<i>3 064</i>	<i>79 638</i>
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7427312	12 389	21 591
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,7427312</i>	<i>3 663</i>	<i>7 660</i>
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7427312	7 945	13 846
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,7427312</i>	<i>2 564</i>	<i>5 362</i>
45.3		материалы, изделия и конструкции			178	68 388
45.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3842	853	328
45.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0061472	4 216 669	25 921
45.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,094129	2 313	218
45.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001921	7 763 690	14 914
45.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	39,1884	322	12 619
45.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0799136	501	40
45.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,06496	1 293	14 307
45.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003842	1 438	6
46	274-304-0101003 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Кабель саморегулирующийся нагревательный с медными жилами покрытый никелем типа Raychem модели 8BTV2-CR, 230 В, 25 Вт/м при 10°С, с наружной оболочкой из модифицированного полиолефина	м	243,4	11 711	2 850 457
47	274-304-0101001 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Кабель саморегулирующийся нагревательный с медными жилами покрытый никелем типа Raychem модели 3BTV2-CR, 230 В, 9 Вт/м при 10°С, с наружной оболочкой из модифицированного полиолефина	м	140,8	8 971	1 263 117
Кабельная продукция						
Земляные работы						
48	6101-0102-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м³ Формула объема = 18,9.0,97	м³ грунта	18,333	572	10 486
		из них:				
48.1		машины и механизмы			572	10 487
		в том числе оплата труда машинистов			138	2 530
48.1.1	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	0,5758945	17 487	10 071
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5758945</i>	<i>3 663</i>	<i>2 531</i>
49	6101-0201-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 01 т абл. 11 п.3.179 Кэт р=1,2</i>	Грунты 1 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	0,567	8 117	4 602

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 18,9.0,03				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			8 117	4 602
		в том числе оплата труда рабочих			3 910	2 217
49.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8912106	4 304	3 836
50	6101-0106-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 Формула объема = 18,9.0,9	м³ грунта	17,01	84	1 429
		из них:				
50.1		машины и механизмы			84	1 429
		в том числе оплата труда машинистов			24	408
50.1.1	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	0,1304684	10 427	1 360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1304684	2 564	401
51	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 Формула объема = 18,9.0,1	м³ грунта	1,89	4 195	7 929
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 195	7 929
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	3 820
51.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,856736	3 559	6 608
52	6401-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	100	26	2 600
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			24	2 400
		в том числе оплата труда рабочих			12	1 200
52.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,52	3 903	2 030
52.2		машины и механизмы			2	200
		в том числе оплата труда машинистов			1	100
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 945	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0216	2 564	66
53	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	100	53	5 300
54	6401-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	70	865	60 550
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			409	28 630
		в том числе оплата труда рабочих			199	13 930
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,536	5 266	23 887
54.2		машины и механизмы			456	31 920
		в том числе оплата труда машинистов			166	11 620

1	2	3	4	5	6	7
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,77244	7 945	29 972
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,77244</i>	<i>2 564</i>	<i>11 607</i>
55	6401-0201-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	70	1 204	84 280
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			751	52 570
		в том числе оплата труда рабочих			366	25 620
55.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,316	5 266	43 792
55.2		машины и механизмы			407	28 490
		в том числе оплата труда машинистов			121	8 470
55.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,43432	8 662	21 086
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,43432</i>	<i>2 146</i>	<i>6 269</i>
55.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,43432	25	61
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,29484	12 389	3 653
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,29484</i>	<i>3 663</i>	<i>1 296</i>
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,29484	7 945	2 343
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,29484</i>	<i>2 564</i>	<i>907</i>
55.3		материалы, изделия и конструкции			46	3 220
55.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00672	2 313	16
55.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	1 293	54
55.3.3	М	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0007	410 075,07	287
55.3.4	М	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,007	381 948,07	2 674
55.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0287	1 438	41
55.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000175	859 926	150
56	6401-0201-0801 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг Формула объема = 8,5+14,5	м	23	1 143	26 289
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			683	15 709
		в том числе оплата труда рабочих			332	7 636
56.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,484	5 266	13 081
56.2		машины и механизмы			386	8 878
		в том числе оплата труда машинистов			115	2 645
56.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7452	8 662	6 455
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7452</i>	<i>2 146</i>	<i>1 919</i>
56.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,7452	25	19
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,096876	12 389	1 200
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,096876</i>	<i>3 663</i>	<i>426</i>
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,096876	7 945	770
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,096876</i>	<i>2 564</i>	<i>298</i>

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 702
56.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0092	853	8
56.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000184	4 216 669	776
56.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002208	2 313	5
56.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000115	7 763 690	893
56.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019136	501	1
56.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0138	1 293	18
56.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000943	1 438	1
57	6401-0201-0708 БСЦ РСНБ РК 2024	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине Формула объема = (80+125+275+270+155+85)-70-8,5-14,5	м кабеля	897	1 597	1 432 509
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 024	918 528
		в том числе оплата труда рабочих			498	446 706
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,314	5 266	765 224
57.2		машины и механизмы			469	420 693
		в том числе оплата труда машинистов			137	122 889
57.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	40,494168	8 662	350 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	40,494168	2 146	104 281
57.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	40,494168	25	1 012
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,4219	12 389	30 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4219	3 663	10 646
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,4219	7 945	19 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4219	2 564	7 452
57.3		материалы, изделия и конструкции			104	93 288
57.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,897	853	765
57.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007176	4 216 669	30 259
57.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,219765	2 313	508
57.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0022425	7 763 690	17 410
57.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	91,494	322	29 461
57.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,186576	501	93
57.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,4584	1 293	8 351
57.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0897	1 438	129
57.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,5614	1 251	6 957
58	243-117-1006 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВББШвнг 5х16 (ок)-1	м	80	5 497	439 760
59	243-117-1003 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВББШвнг 5х4 (ок)-1	м	125	1 550	193 750

1	2	3	4	5	6	7
60	243-117-1002 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 5х2,5 (ок)-1	м	275	1 043	286 825
61	243-117-0802 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 4х2,5 (ок)-1	м	270	973	262 710
62	243-117-0504 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 3х6 (ок)-0,66	м	155	1 367	211 885
63	243-117-0602 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 3х2,5 (ок)-1	м	85	711	60 435

Составил

Ким Э.И.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-02-02

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	274-304-0101003	Кабель саморегулирующийся нагревательный с медными жилами покрытый никелем типа Raychem модели 8BTV2-CR, 230 В, 25 Вт/м при 10°С, с наружной оболочкой из модифицированного полиолефина	м	243,4	11 711	2 850 457,4
2	247-216-1701	Устройство заземления взрывозащищенное (УЗА) ШГВ-УЗГ-10-2КОВ2МНК/Р QFMAI, 1Ex db [ia Ga] ПС Т6 Gb X IP66, кабель заземления 10 м, кабельный ввод под бронированный кабель (d=6-18мм, D=9-25мм) - 2 шт.	шт.	3	598 738	1 796 214
3	274-304-0101001	Кабель саморегулирующийся нагревательный с медными жилами покрытый никелем типа Raychem модели 3BTV2-CR, 230 В, 9 Вт/м при 10°С, с наружной оболочкой из модифицированного полиолефина	м	140,8	8 971	1 263 116,8
4	243-907-1026	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм	м	168	3 336	560 448
5	243-117-1006	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВББШвнг 5х16 (ок)-1	м	80	5 497	439 760
6	243-117-1002	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВББШвнг 5х2,5 (ок)-1	м	275	1 043	286 825
7	243-117-0802	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВББШвнг 4х2,5 (ок)-1	м	270	973	262 710
8	243-907-2519	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина 1,5мм	м	168	1 433	240 744
9	243-117-0504	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВББШвнг 3х6 (ок)-0,66	м	155	1 367	211 885
10	243-117-1003	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВББШвнг 5х4 (ок)-1	м	125	1 550	193 750
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	0,45375	413 064,46	187 428

1	2	3	4	5	6	7
12	274-702-0202006	Коробка соединительная интегрированная типа Raychem модели, JBM-100-EP, для подвода питания к нескольким нагревательным кабелям с пластиной заземления, не требующая горячего монтажа, АТЕХ, 480 В, IP66	шт.	1	143 829	143 829
13	243-907-3801	Скоба стойки настенной модель K1157 толщиной 2 мм	шт.	446	282	125 772
14	243-907-6104	Прижим лестничный шириной 27 мм, длиной 40 мм для фиксации лестничных лотков на кронштейнах	шт.	376	311	116 936
15	С ТОО «нВент Термал КЗ»	Предупредительная надпись LAB-I-01/E/R	шт.	77	1 310,54	100 911,58
16	247-103-0927	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 200 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	4	25 061	100 244
17	274-309-1008001	Кронштейн опорный типа Raychem модели SB-100, с отверстием для кабеля, нержавеющая сталь, вертикальный	шт.	3	32 157	96 471
18	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2349	335 708,92	78 858,03
19	243-907-1426	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм	шт.	25	3 026	75 650
20	274-309-1007003	Сальник кабельный типа Raychem модели GL-38-M25-METAL, металлический для бронированных кабелей, M25, АТЕХ	шт.	3	23 035	69 105
21	274-309-1002004	Заделка концевая для кабелей BTV/QTVR, термоусаживаемая, АТЕХ, модели E-20, типа Raychem	шт.	9	7 447	67 023
22	274-309-1007001	Сальник кабельный типа Raychem модели GL-33, 3/4 НТР, для бронированных силовых кабелей, АТЕХ	шт.	3	21 087	63 261
23	243-117-0602	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВББШвнг 3х2,5 (ок)-1	м	85	711	60 435
24	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0135072	4 216 669	56 955,39
25	243-907-0706	Стойка кабельная типа К 1152УТ2,5	шт.	35	1 537	53 795
26	243-907-2002	Планка соединительная для кабельного лотка высотой 60 мм, длиной 300 мм	шт.	188	273	51 324
27	243-907-1024	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм	м	20	2 549	50 980
28	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	39,00016	1 293	50 427,21
29	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	132,2224	322	42 575,61
30	243-907-1726	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм	шт.	10	3 771	37 710
31	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0042785	7 763 690	33 216,95
32	274-309-1006003	Хомут для крепления кронштейнов типа Raychem модели PSE-280, SS, 2-10 дюйма	шт.	10	3 235	32 350

1	2	3	4	5	6	7
33	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 499	28 662,48
34	243-907-0504	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	35	720	25 200
35	243-907-2515	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100мм, толщина 1,5мм	м	20	1 180	23 600
36	243-907-2606	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм	шт.	25	848	21 200
37	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,328	1 234	12 744,75
38	243-907-2806	Крышка для Т-образного поворота шириной 200 мм	шт.	10	1 100	11 000
39	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,5614	1 251	6 957,31
40	243-907-2907	Профиль, типа К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм	м	3	2 301	6 903
41	274-309-1005003	Лента типа Raychem модели GT-66, стеклотканевая для крепления греющих кабелей, не для труб из нержавеющей стали (в одном рулоне 20 м)	м	18	330	5 940
42	241-207-1001	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	14,5	394	5 713
43	249-101-0501	Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	100	53	5 300
44	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	6,6	708	4 672,8
45	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	8,5	525	4 462,5
46	274-309-1006001	Хомут для крепления кронштейнов типа Raychem модели PSE-047, SS, 0,5-1,25 дюйма	шт.	2	1 888	3 776
47	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595,32
48	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	0,0077	410 075,07	3 157,58
49	243-907-3101	Стойка опорная напольная высотой 41 мм, шириной 41 мм, длиной 100 мм, толщиной 4/2 мм	шт.	3	982	2 946
50	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003084	954 056	2 942,31
51	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	0,007	381 948,07	2 673,64
52	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,1654	853	1 847,09
53	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,322822	2 313	746,69
54	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,068	300	620,4

1	2	3	4	5	6	7
55	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,752	594	446,69
56	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0408	5 671	231,38
57	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195,19
58	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,123185	1 438	177,14
59	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 403	176,78
60	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000205	859 926	176,28
61	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2684032	501	134,47
62	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00016	795 792	127,33
63	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0575	2 117	121,73
64	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	96,74
65	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0161	1 103	17,76
		Итого материалы ресурсы	тенге			9 987 730

Оборудование поставки подрядчика						
1	515-102-0406 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 096 836	2 096 836
2	Т ПРАЙС ТОО"КАЗПРОМ АВТОМАТИКА" ,РК	Шкаф распределительный ШР1, в комплекте с коммутационным оборудованием, ШР1,(951584/2024/1-02-ЭМ.ОЛ2)	шт	1	1 777 541,63	1 777 541,63
3	541-801-2001005 СпрСЦ 12.2024	Термостат типа Raychem модели ETS-05-A2-E, электронный с регулированием по температуре окружающей среды, АТЕХ	шт.	3	525 683	1 577 049
4	515-101-0103 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	1 060 105	1 060 105

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	тенге			6 511 532
		Всего по ведомости:	тенге			16 499 261,93

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024330'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'4-1'Объекты энергетического хозяйства'РП'4'4-01-02-02'Электрооборудование'951584/ 2024/1-02-ЭМ.С'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	L1руб.РФ=5,09 тенге*
7	X5,09=Ф1*
8	L1долл.США=524,66тенге*
9	X524,66=Ф2*
10	L1EUR=550,21тенге*
11	X550,21=Ф3*
12	Lзаготовительно-складские расходы на материалы-2%*
13	X1,012=Ф4*
14	Lзаготовительно-складские расходы на оборудование-1,2%*
15	X1,0072=Ф5*
16	Lкурс на 18.12.2024г.*
17	П Силовое электрооборудование*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	У6401-0101-1301'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования'подстанция*
19	515-102-0406'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
20	515-101-0103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА'шт.*
21	У6401-0303-0306'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200x1000 мм. Установка на полу'шт.*
22	СТ ПРАЙС ТОО"КАЗПРОМ АВТОМАТИКА", РК(=14)'1'1976615:1,12.Ф5'Шкаф распределительный ШР1, в комплекте с коммутационным оборудованием, ШР1, (951584/2024/1-02-ЭМ.ОЛ2)'шт*
23	Л Прожекторная мачта ПМЖ-16,6, Н=16,6м учтена в смете марки АС*
24	П Осветительные приборы*
25	У6401-202-504'4''Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной мачте, мощность лампы 500 Вт'шт.*
26	С1247-103-0927'4''Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 200 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012'шт.*
27	Л Прожекторная мачта Н=8,7м учтена в смете марки АС*
28	П Кабельная эстакада*
29	У6401-0201-1001'35''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования'шт.*
30	С1243-907-0706'35''Стойка кабельная типа К 1152УТ2,5'шт.*
31	У6401-0201-1004'35''Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках'шт.*
32	С1243-907-0504'35''Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5'шт.*
33	Ц13-080206-0601'84.2+10.2''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
34	С1243-907-1026'84.2''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм'м*
35	С1243-907-1024'10.2''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм'м*
36	С1243-907-2519'84.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина 1,5мм'м*
37	С1243-907-2515'10.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100мм, толщина 1,5мм'м*
38	С1243-907-1426'3+11+11''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм'шт.*
39	С1243-907-1726'10''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм'шт.*
40	С1243-907-2606'3+11+11''Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм'шт.*
41	С1243-907-2806'10''Крышка для Т-образного поворота шириной 200 мм'шт.*
42	С1243-907-3801'70+376''Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм'шт.*
43	С1243-907-6104'376''Прижим лестничный шириной 27 мм, длиной 40 мм для фиксации лестничных лотков на кронштейнах'шт.*
44	С1243-907-2002'188''Планка соединительная для кабельного лотка высотой 60 мм, длиной 300 мм'шт.*
45	С1243-907-3101'3''Стойка опорная напольная высотой 41 мм, шириной 41 мм, длиной 100 мм, толщиной 4/2 мм'шт.*
46	С1243-907-2907'3''Профиль, типа К239 Z-образный 60x40x60 мм, толщиной 2 мм'м*
47	П Материалы заземления и молниезащиты*
48	Л Молниевывод Н=17м учтена в смете марки АС*
49	У6401-0203-0202'240''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
50	У6401-0203-0301'175''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
51	У6401-0203-0104'29''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
52	У6125-1001-0102'3''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
53	С1247-216-1701'3''Устройство заземления взрывозащищенное (УЗА) ШГВ-УЗГ-10-2КОВ2МНК/Р QFMAI, 1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X IP66, кабель заземления 10 м, кабельный ввод под бронированный кабель (d=6-18мм, D=9-25мм) - 2 шт.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	П Электроустановочные изделия*
55	У6401-0201-3105'8,5''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм'м*
56	С1241-207-1002'8,5''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*
57	У6401-0201-3104'14,5''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м*
58	С1241-207-1001'14,5''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
59	П Система электрообогрева*
60	С1274-702-0202006'1''Коробка соединительная интегрированная типа Raychem модели, JBM-100-EP, для подвода питания к нескольким нагревательным кабелям с пластиной заземления, не требующая горячего монтажа, АТЕХ, 480 В, IP66'шт.*
61	С1274-309-1007001'3''Сальник кабельный типа Raychem модели GL-33, 3/4 НТР, для бронированных силовых кабелей, АТЕХ'шт.*
62	С1274-309-1007003'3''Сальник кабельный типа Raychem модели GL-38-M25-METAL, металлический для бронированных кабелей, М25, АТЕХ'шт.*
63	С1274-309-1005003'18''Лента типа Raychem модели GT-66, стеклотканевая для крепления греющих кабелей, не для труб из нержавеющей стали (в одном рулоне 20 м)'м*
64	СТ ТОО «нВент Термал КЗ»(=19)'77'1295.Ф4'Предупредительная надпись LAB-I-01/E/R'шт.*
65	С1274-309-1008001'3''Кронштейн опорный типа Raychem модели SB-100, с отверстием для кабеля, нержавеющая сталь, вертикальный'шт.*
66	541-801-2001005'3''Термостат типа Raychem модели ETS-05-A2-E, электронный с регулированием по температуре окружающей среды, АТЕХ'шт.*
67	С1274-309-1002004'9''Заделка концевая для кабелей BTV/QTVR, термоусаживаемая, АТЕХ, модели E-20, типа Raychem'шт.*
68	С1274-309-1006003'10''Хомут для крепления кронштейнов типа Raychem модели PSE-280, SS, 2-10 дюйма'шт.*
69	С1274-309-1006001'2''Хомут для крепления кронштейнов типа Raychem модели PSE-047, SS, 0,5-1,25 дюйма'шт.*
70	У6401-0201-0602'243,4+140,8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
71	С1274-304-0101003'243,4''Кабель саморегулирующийся нагревательный с медными жилами покрытый никелем типа Raychem модели 8BTV2-CR, 230 В, 25 Вт/м при 10°C, с наружной оболочкой из модифицированного полиолефина'м*
72	С1274-304-0101001'140,8''Кабель саморегулирующийся нагревательный с медными жилами покрытый никелем типа Raychem модели 3BTV2-CR, 230 В, 9 Вт/м при 10°C, с наружной оболочкой из модифицированного полиолефина'м*
73	П Кабельная продукция*
74	П Земляные работы*
75	L Тип траншеи Т-2*
76	У6101-0102-0107'18,9.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³ 'м ³ грунта*
77	У6101-0201-0201(П-1101184)'18,9.0,03''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 ³ грунта*
78	У6101-0106-0101'18,9.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м ³ грунта*
79	У6101-0206-0101'18,9.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м ³ грунта*
80	У6401-0201-0303'100''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
81	С1249-101-0501'100''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,15 м'м*
82	У6401-0201-0201'70''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
83	У6401-0201-0101'70''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
84	У6401-0201-0801'8,5+14,5''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	У6401-0201-0708'(80+125+275+270+155+85)-70-8,5-14,5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине 'м кабеля*
86	С1243-117-1006'80''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВбШвнг 5х16 (ок)-1'м*
87	С1243-117-1003'125''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВбШвнг 5х4 (ок)-1'м*
88	С1243-117-1002'275''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВбШвнг 5х2,5 (ок)-1'м*
89	С1243-117-0802'270''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВбШвнг 4х2,5 (ок)-1'м*
90	С1243-117-0504'155''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВбШвнг 3х6 (ок)-0,66'м*
91	С1243-117-0602'85''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВбШвнг 3х2,5 (ок)-1'м*
92	К'Ким Э.И.'Маринцева С.В.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Объекты энергетического хозяйства
4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-03-03

(Локальный сметный расчет)

на <u>Технология дизельной электростанции. ТХД</u>		(Наименование работ и затрат)
Основание:	951584/2024/1-02-ТХД.С.	
Сметная стоимость		16208,957 тыс.тнг.
Средства на оплату труда		588,636 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,109 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						16 208 957
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			567 082
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			310 470
машины и механизмы			тенге			72 927
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			21 554
материалы, изделия и конструкции			тенге			83 313
оборудование			тенге			15 485 635
нормативная трудоемкость			чел.-ч	109		
Скважина ВУ-8						
1	1337-0102-0107 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08	Электростанция дизельная мощностью 36 кВт(45 кВА). Монтаж на открытой площадке	шт.	1	665 691	665 691
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			545 818	545 818
		в том числе оплата труда рабочих			300 116	300 116
1.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	100,764	4 514	454 849
1.2		машины и механизмы			65 614	65 614
		в том числе оплата труда машинистов			19 132	19 132

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	1,3284	16 634	22 097
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3284</i>	<i>3 663</i>	<i>5 839</i>
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,856	61	540
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,478	376	3 188
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,1168	12 389	26 225
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,1168</i>	<i>3 663</i>	<i>9 305</i>
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,296	7 945	10 297
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,296</i>	<i>2 564</i>	<i>3 988</i>
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7884	99	78
1.3		материалы, изделия и конструкции			54 259	54 259
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	5,3	555	2 942
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,76	251	191
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0074	327 064	2 420
1.3.5	251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47 821
2	515-103-0632 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Дизельный генератор в контейнере мощность 50кВа/40кВт, модель Р50-3, двигатель Perkins, типа FG Wilson	шт.	1	13 493 344	13 493 344
3	6401-0303-0306 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу	шт.	1	57 631	57 631
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			21 264	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			10 354	10 354
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 469	17 720
3.2		машины и механизмы			7 313	7 313
		в том числе оплата труда машинистов			2 422	2 422
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8532	376	321
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,324	12 389	4 014
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,324</i>	<i>3 663</i>	<i>1 424</i>
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,324	7 945	2 574
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,324</i>	<i>2 564</i>	<i>997</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			29 054	29 054
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 499	28 662
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
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	0,00003	859 926	26
4	ПРАЙС <i>ТОО КАЗПРОМ АВТОМАТИКА,РК</i>	Шкаф автоматического включения резерва ШАУР,в комплекте с коммутационным оборудованием согласно опросному листу(951584/2024/1-02-ТХД.ОЛ1) Формула стоимости = 2215415:1,12.1,0072	шт	1	1 992 291,06	1 992 291

1	2	3	4	5	6	7
Составил			Ким Э.И.			
должност ь, подпись (инициалы, фамилия)						
Проверил			Маринцева С.Б.			
должност ь, подпись (инициалы, фамилия)						

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-03-03

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47 821,2
2	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 499	28 662,48
3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	5,3	555	2 941,5
4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0074	327 064	2 420,27
5	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	884,8
6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 234	308,5
7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,76	251	190,76
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57,24
9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	25,8
		Итого материалы ресурсы	тенге			83 313
Оборудование поставки подрядчика						
1	515-103-0632 СпрСЦ 12.2024	Дизельный генератор в контейнере мощность 50кВа/40кВт, модель Р50-3, двигатель Perkins, типа FG Wilson	шт.	1	13 493 344	13 493 344
2	Т ПРАЙС ТОО КАЗПРОМ АВТОМАТИКА, РК	Шкаф автоматического включения резерва ШАУР, в комплекте с коммутационным оборудованием согласно опросному листу(951584/2024/1-02-ТХД.ОЛ1)	шт	1	1 992 291,06	1 992 291,06
		Итого оборудование поставки подрядчика	тенге			15 485 635

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	тенге			15 568 947,61

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024370'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'4-1'Объекты энергетического хозяйства'РП'4'4-01-03-03'Технология дизельной электростанции. ТХД'951584/2024/1-02-ТХД.С.'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	L1руб.РФ=5,09 тенге*
7	X5,09=Ф1*
8	L1долл.США=524,66тенге*
9	X524,66=Ф2*
10	L1EUR=550,21тенге*
11	X550,21=Ф3*
12	Lзаготовительно-складские расходы на материалы-2%*
13	X1,012=Ф4*
14	Lзаготовительно-складские расходы на оборудование-1,2%*
15	X1,0072=Ф5*
16	Lкурс на 18.12.2024г.*
17	П Скважина ВУ-8*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	Ц13-370102-0107(РС295614)'1''Электростанция дизельная мощностью 36 кВт(45 кВА). Монтаж на открытой площадке'шт.*
19	515-103-0632'1''Дизельный генератор в контейнере мощность 50кВа/40кВт, модель P50-3, двигатель Perkins, типа FG Wilson'шт.*
20	У6401-0303-0306'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.*
21	СТ ПРАЙС ТОО КАЗПРОМ АВТОМАТИКА,РК(=14)'1'2215415:1,12.Ф5'Шкаф автоматического включения резерва ШАУР,в комплекте с коммутационным оборудованием согласно опросному листу(951584/2024/1-02-ТХД.ОЛ1)'шт*
22	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Объекты энергетического хозяйства
4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на <u>Фундамент под шкафы ШР-1,ШАУР</u>		(Наименование работ и затрат)
Основание: 951584 /2024/1-02-АС		
Сметная стоимость		108,907 тыс.тнг.
Средства на оплату труда		48,198 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,01 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						108 907
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			44 081
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			21 666
машины и механизмы			тенге			12 916
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			4 117
материалы, изделия и конструкции			тенге			51 909
нормативная трудоемкость			чел.-ч	10		
Земляные работы						
1	6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м³	2,03	6 764	13 731
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			6 764	13 731
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	6 614
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,658894	4 304	11 444
2	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м³	1,34	4 195	5 621
из них:						

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			4 195	5 621
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	2 708
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,316416	3 559	4 685
3	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм Формула объема = 1,1.0,6.4	м ²	2,64	9 916	26 178
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 642	6 975
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	3 503
3.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,458072	3 988	5 815
3.2		машины и механизмы			882	2 328
		в том числе оплата труда машинистов			246	649
3.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0643104	9 346	601
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0643104	2 564	198
3.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,282744	160	45
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0426888	11 307	483
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0426888	2 564	131
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008316	7 945	66
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008316	2 564	26
3.2.5	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	0,0676368	15 150	1 025
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0676368	3 663	297
3.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	16 875
3.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,097152	7 975	775
3.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,048576	7 861	382
3.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,157344	6 308	993
3.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,065472	224 910	14 725
4	6104-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	4	6 534	26 136
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 892	15 568
		в том числе оплата труда рабочих			1 938	7 752
4.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8948	4 481	12 972
4.2		машины и механизмы			2 642	10 568
		в том числе оплата труда машинистов			865	3 460
4.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,82584	10 583	8 740
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,82584	3 064	3 036
4.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047064	11 307	532

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,047064</i>	<i>2 564</i>	<i>145</i>
4.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,012876	8 056	104
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,012876</i>	<i>2 564</i>	<i>40</i>
4.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,051948	18	1
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0777	7 945	617
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0777</i>	<i>2 564</i>	<i>239</i>
5	221-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 Формула объема = 0,195.4	м³	0,78	37 353	29 135
6	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м²	2,08	3 897	8 106
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 051	2 186
		в том числе оплата труда рабочих			523	1 088
6.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,371696	4 904	1 823
6.2		машины и механизмы			10	20
		в том числе оплата труда машинистов			4	8
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023088	7 945	18
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0023088</i>	<i>2 564</i>	<i>7</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	5 899
6.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,624	557	348
6.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,992	1 112	5 551

Составил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ким Э.И.

Проверил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Маринцева С.Б.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-04-04

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м ³	0,78	37 353	29 135,34
2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,065472	224 910	14 725,31
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,992	1 112	5 551,1
4	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,157344	6 308	992,53
5	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,097152	7 975	774,79
6	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,048576	7 861	381,86
7	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,624	557	347,57
		Итого материальные ресурсы	тенге			51 908
		Всего по ведомости:	тенге			51 908,49

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024550'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'4-1'Объекты энергетического хозяйства'РП'4'4-01-04-04'Фундамент под шкафы ШР-1,ШАУР'951584 /2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Земляные работы*
7	У6101-0201-0201'2,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м³*
8	У6101-0206-0101'1,34''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м³*
9	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,1,0,6.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм'м²*
10	У6104-0101-0101(РМ295547)'4''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
11	С1221-102-0101'0,195.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м³*
12	У6111-0401-0107'2,08''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
13	К'Ким Э.И.'Маринцева С.В.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Объекты энергетического хозяйства
4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-05-05

(Локальный сметный расчет)

на <u>Прожекторная мачта Н=8,7м с молниеприемником</u>		(Наименование работ и затрат)
Основание:	951584/2024/1-02-ЭМ.С	
Сметная стоимость		580,672 тыс.тнг.
Средства на оплату труда		256,781 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,045 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						580 672
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			236 646
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			115 464
машины и механизмы			тенге			57 973
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			20 135
материалы, изделия и конструкции			тенге			286 053
нормативная трудоемкость			чел.-ч	45		
Прожекторная мачта Н=8,7м с молниеприемником						
1	1133-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11	Опоры железобетонные одностоечные с кабельным вводом. Сборка и установка	опора	1	61 753	61 753
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			40 432	40 432
		в том числе оплата труда рабочих			19 796	19 796
1.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,1262	4 728	33 693
1.2		машины и механизмы			19 270	19 270
		в том числе оплата труда машинистов			6 899	6 899
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,2321	11 338	13 970

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,2321</i>	<i>3 663</i>	<i>5 416</i>
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1665	12 389	2 063
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1665</i>	<i>3 663</i>	<i>732</i>
1.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2442	8 546	2 087
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2442</i>	<i>2 564</i>	<i>751</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 051	2 051
1.3.1	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1,4	1 406	1 968
1.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	767	84
2	225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	1	105 893	105 893
3	6111-0401-0107 ВСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	1,26	3 897	4 910
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 051	1 324
		в том числе оплата труда рабочих			523	659
3.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,225162	4 904	1 104
3.2		машины и механизмы			10	13
		в том числе оплата труда машинистов			4	5
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0013986	7 945	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0013986</i>	<i>2 564</i>	<i>4</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	3 573
3.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,378	557	211
3.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,024	1 112	3 363
4	6401-0302-1401 ВСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм ² , количество зажимов до 10	шт.	1	24 385	24 385
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			19 822	19 822
		в том числе оплата труда рабочих			9 650	9 650
4.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 098	16 518
4.2		машины и механизмы			103	103
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	26	1
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27	376	102
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 460	4 460
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 499	2 293
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02	939	19
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2

1	2	3	4	5	6	7
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,231	1 438	332
4.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
5	252-207-3980 <i>РСНБ РК 2022</i>	Разветвительная коробка У994	шт.	1	1 095	1 095
6	6119-0604-1101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж коробки клеммной, количество зажимов до 24 х 24	шт.	1	146 897	146 897
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			102 868	102 868
		в том числе оплата труда рабочих			50 078	50 078
6.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,36	4 669	85 723
6.2		машины и механизмы			53	53
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	376	53
6.3		материалы, изделия и конструкции			43 976	43 976
6.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006	34 839	2
6.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2 290
6.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00029	1 576 025	457
6.3.4	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00043	6 325 216	2 720
6.3.5	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,17	492	84
6.3.6	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	609	29 232
6.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
6.3.8	М	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02	381 948,07	7 639
6.3.9	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,16	934	149
6.3.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
6.3.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,21	4 837	1 016
7	247-202-1201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	1	20 094	20 094
8	1133-0109-0111 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11</i>	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка Формула объема = (6+2,48+3,4+6,8+10,3+6,77+4,04+3,4+1,22+1,5+12,4+5,1+0,6+0,72+8,33+2,25+0,65).0,001	т	0,07596	214 532	16 296
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			121 608	9 237
		в том числе оплата труда рабочих			59 539	4 523

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4417968	5 339	7 698
8.2		машины и механизмы			92 924	7 059
		в том числе оплата труда машинистов			31 129	2 365
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5379335	12 389	6 664
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5379335</i>	<i>3 663</i>	<i>2 365</i>
9	214-210-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм Формула объема = (6+2,48).0,001	т	0,00848	332 345,86	2 818
10	261-102-0113 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 Формула объема = (3,4+6,8).0,001	т	0,0102	354 405	3 615
11	214-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм Формула объема = (10,3+6,77+4,04).0,001	т	0,02111	381 948,07	8 063
12	261-102-0113 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 Формула объема = (3,4).0,001	т	0,0034	354 405	1 205
13	214-210-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм Формула объема = (1,22).0,001	т	0,00122	332 345,86	405
14	214-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм Формула объема = (1,5+6,2).0,001	т	0,0077	381 948,07	2 941
15	241-101-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,0 мм	м	2,1	535	1 124
16	251-102-0605 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87 Формула объема = 0,6.0,001	т	0,0006	1 809 390	1 086
17	1308-0305-0612 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Прожектор с лампами мощностью до 1000 Вт. Установка блоками из 2-х прожекторов на стальной мачте	блок	1	63 816	63 816
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			37 566	37 566
		в том числе оплата труда рабочих			18 292	18 292
17.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,724	5 469	31 305
17.2		машины и механизмы			22 857	22 857
		в том числе оплата труда машинистов			8 371	8 371
17.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	2,1708	9 349	20 295
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,1708</i>	<i>3 064</i>	<i>7 982</i>
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27648	376	104
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,052272	12 389	648
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,052272</i>	<i>3 663</i>	<i>230</i>

1	2	3	4	5	6	7
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,052272	7 945	415
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,052272</i>	<i>2 564</i>	<i>161</i>
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 393	3 393
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
17.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	3,3	708	2 336
17.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	5 671	116
17.3.4	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00008	795 792	64
17.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,104	1 234	128
17.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
18	247-103-0927 РСНБ РК 2022	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 200 Вт, IP65, ГОСТ ИЕС 60598-1-2017, ГОСТ ИЕС 60598-2-5-2012	шт.	2	25 061	50 122
19	6401-0201-0708 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	18	1 597	28 746
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 024	18 432
		в том числе оплата труда рабочих			498	8 964
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,916	5 266	15 356
19.2		машины и механизмы			469	8 442
		в том числе оплата труда машинистов			137	2 466
19.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,812592	8 662	7 039
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,812592</i>	<i>2 146</i>	<i>2 093</i>
19.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,812592	25	20
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0486	12 389	602
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0486</i>	<i>3 663</i>	<i>214</i>
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0486	7 945	386
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0486</i>	<i>2 564</i>	<i>150</i>
19.3		материалы, изделия и конструкции			104	1 872
19.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,018	853	15
19.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 669	607
19.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00441	2 313	10
19.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
19.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,836	322	591
19.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003744	501	2
19.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1296	1 293	168
19.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0018	1 438	3
19.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1116	1 251	140
20	243-105-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	18	488	8 784
21	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00072	332 345,86	239

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,72).0,001				
22	241-101-0121 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 48х3,5 мм	м	2,5	2 277	5 693
23	241-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм	м	1,5	462	693
24	6111-0503-0109 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обеспыливание поверхности металлической	м ²	2,05092	395	810
		Формула объема = (6+2,48+3,4+6,8+10,3+6,77+4,04+3,4+1,22+1,5+12,4+5,1+0,6+0,72+8,33+2,25+0,65).0,001.27				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			377	773
		в том числе оплата труда рабочих			190	390
24.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1507426	4 270	644
24.2		машины и механизмы			18	37
24.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2153466	176	38
25	6111-0503-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Очистка поверхности металлической щетками	м ²	2,05092	1 829	3 751
		Формула объема = (6+2,48+3,4+6,8+10,3+6,77+4,04+3,4+1,22+1,5+12,4+5,1+0,6+0,72+8,33+2,25+0,65).0,001.27				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 829	3 751
		в том числе оплата труда рабочих			919	1 885
25.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7321784	4 270	3 126
26	6111-0503-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обезжиривание поверхности	м ²	2,05092	591	1 212
		Формула объема = (6+2,48+3,4+6,8+10,3+6,77+4,04+3,4+1,22+1,5+12,4+5,1+0,6+0,72+8,33+2,25+0,65).0,001.27				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			508	1 042
		в том числе оплата труда рабочих			256	525
26.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1954527	4 440	868
26.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002153	43	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002153	11 307	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002153</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004307	7 945	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004307</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
26.3		материалы, изделия и конструкции			80	164

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0006563	77 199	51
26.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,102546	1 103	113
27	6111-0501-0203 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (6+2,48+3,4+6,8+10,3+6,77+4,04+3,4+1,22+1,5+12,4+5,1+0,6+0,72+8,33+2,25+0,65).0,001.27	м ²	2,05092	439	900
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			430	882
		в том числе оплата труда рабочих			216	443
27.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,127157	5 793	737
27.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004307	43	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0004307	11 307	5
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004307	2 564	1
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004307	7 945	3
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004307	2 564	1
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0482376	207	10
28	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (6+2,48+3,4+6,8+10,3+6,77+4,04+3,4+1,22+1,5+12,4+5,1+0,6+0,72+8,33+2,25+0,65).0,001.27.0,789	кг	1,6181759	6 313	10 216
29	6111-0501-0504 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (6+2,48+3,4+6,8+10,3+6,77+4,04+3,4+1,22+1,5+12,4+5,1+0,6+0,72+8,33+2,25+0,65).0,001.27	м ²	2,05092	308	632
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			252	517
		в том числе оплата труда рабочих			127	260
29.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0916761	4 690	430
29.2		машины и механизмы			56	115
		в том числе оплата труда машинистов			11	23
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0030149	43	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0030149	11 307	34
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0030149	2 564	9
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0043069	7 945	34
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0043069	2 564	13

1	2	3	4	5	6	7
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2024258	207	42
30	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (6+2,48+3,4+6,8+10,3+6,77+4,04+3,4+1,22+1,5+12,4+5,1+0,6+0,72+8,33+2,25+0,65).0,001.27.0,286	кг	0,5865631	4 225	2 478

Составил

Ким Э.И.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-05-05

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	1	105 893	105 893
2	247-103-0927	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 200 Вт, IP65, ГОСТ ИЕС 60598-1-2017, ГОСТ ИЕС 60598-2-5-2012	шт.	2	25 061	50 122
3	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	609	29 232
4	247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	1	20 094	20 094
5	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	0,04881	381 948,07	18 642,89
6	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	1,6181759	6 313	10 215,54
7	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	18	488	8 784
8	241-101-0121 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 48х3,5 мм	м	2,5	2 277	5 692,5
9	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0136	354 405	4 819,91
10	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,01042	332 345,86	3 463,04
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,024	1 112	3 362,69
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003209	954 056	3 061,57
13	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00043	6 325 216	2 719,84

1	2	3	4	5	6	7
14	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,5865631	4 225	2 478,23
15	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	3,3	708	2 336,4
16	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 499	2 293
17	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1,4	1 406	1 968,4
18	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,255	4 837	1 233,44
20	241-101-0109	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,0 мм	м	2,1	535	1 123,5
21	252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	1	1 095	1 095
22	251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006	1 809 390	1 085,63
23	241-101-0107	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм	м	1,5	462	693
24	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 669	607,2
25	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,836	322	591,19
26	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,474	1 234	584,92
27	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00029	1 576 025	457,05
28	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349,37
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2328	1 438	334,77
30	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,378	557	210,55
31	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1296	1 293	167,57
32	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,16	934	149,44
33	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1116	1 251	139,61
34	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	5 671	115,69
35	218-103-0201	Ветошь	кг	0,102546	1 103	113,11

1	2	3	4	5	6	7
36	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	767	84,37
37	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,17	492	83,64
38	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00008	795 792	63,66
39	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0006563	77 199	50,66
40	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	859 926	43
41	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02	939	18,78
42	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,018	853	15,35
43	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00441	2 313	10,2
44	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8,32
45	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	4,92
46	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
47	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006	34 839	2,09
48	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003744	501	1,88
49	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
		Итого материальные ресурсы	тенге			286 067
		Всего по ведомости:	тенге			286 067,34

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024590

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024590'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю'Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'4-1'Объекты энергетического хозяйства'РП'4'4-01-05-05'Прожекторная мачта Н=8,7м с молниеприемником'951584/2024/1-02-ЭМ.С'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	М0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
4	Н37=1,2'Н38=1,2*
5	П Прожекторная мачта Н=8,7м с молниеприемником*
6	Е11-330304-0201(РС295523)(РС295588)'1'Опоры железобетонные одностоечные с кабельным вводом. Сборка и установка'опора*
7	C1225-204-0307'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
8	У6111-0401-0107'1,26''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
9	У6401-0302-1401'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм², количество зажимов до 10'шт.*
10	C1252-207-3980'1''Разветвительная коробка У994'шт.*
11	У6119-0604-1101'1''Монтаж коробки клеммной, количество зажимов до 24 х 24'шт.*
12	C1247-202-1201'1''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
13	Е11-330109-0111(РС295605)'(6+2,48+3,4+6,8+10,3+6,77+4,04+3,4+1,22+1,5+12,4+5,1+0,6+0,72+8,33+2,25+0,65).0,001''Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка'т*
14	C1214-210-0102'(6+2,48).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
15	C1261-102-0113'(3,4+6,8).0,001''Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89'т*
16	C1214-201-0102'(10,3+6,77+4,04).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
17	C1261-102-0113'(3,4).0,001''Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89'т*
18	C1214-210-0102'(1,22).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
19	C1214-201-0102'(1,5+6,2).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
20	C1241-101-0109'2,1''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,0 мм'м*
21	C1251-102-0605'0,6.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
22	Ц13-080305-0612'1''Прожектор с лампами мощностью до 1000 Вт. Установка блоками из 2-х прожекторов на стальной мачте'блок*
23	C1247-103-0927'2''Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 200 Вт, IP65, ГОСТ ИЕС 60598-1-2017, ГОСТ ИЕС 60598-2-5-2012'шт.*
24	У6401-0201-0708'18''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
25	C1243-105-0503'18''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
26	C1214-210-0102'(0,72).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
27	C1241-101-0121'2,5''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 48х3,5 мм'м*
28	C1241-101-0107'1,5''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм'м*
29	У6111-0503-0109'(6+2,48+3,4+6,8+10,3+6,77+4,04+3,4+1,22+1,5+12,4+5,1+0,6+0,72+8,33+2,25+0,65).0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
30	У6111-0503-0107'(6+2,48+3,4+6,8+10,3+6,77+4,04+3,4+1,22+1,5+12,4+5,1+0,6+0,72+8,33+2,25+0,65).0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
31	У6111-0503-0201'(6+2,48+3,4+6,8+10,3+6,77+4,04+3,4+1,22+1,5+12,4+5,1+0,6+0,72+8,33+2,25+0,65).0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
32	У6111-0501-0203(РС146883)(РС149226)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(6+2,48+3,4+6,8+10,3+6,77+4,04+3,4+1,22+1,5+12,4+5,1+0,6+0,72+8,33+2,25+0,65).0,001.27'' Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
33	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
34	C1236-105-0211'(6+2,48+3,4+6,8+10,3+6,77+4,04+3,4+1,22+1,5+12,4+5,1+0,6+0,72+8,33+2,25+0,65).0,001.27.0,789'' Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
35	У6111-0501-0504(РС149372)(РС149523)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(6+2,48+3,4+6,8+10,3+6,77+4,04+3,4+1,22+1,5+12,4+5,1+0,6+0,72+8,33+2,25+0,65).0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
36	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
37	C1236-203-0606'(6+2,48+3,4+6,8+10,3+6,77+4,04+3,4+1,22+1,5+12,4+5,1+0,6+0,72+8,33+2,25+0,65).0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
38	Н43=1*
39	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Объекты энергетического хозяйства
4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-06-06

(Локальный сметный расчет)

на <u>Прожекторная мачта ПМЖ-16,6м</u>		(Наименование работ и затрат)
Основание:	951584/ 2024/1-02-ЭМ	
Сметная стоимость		3664,072 тыс.тнг.
Средства на оплату труда		629,355 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,11 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						3 664 072
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			559 055
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			275 350
машины и механизмы			тенге			255 612
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			70 300
материалы, изделия и конструкции			тенге			2 849 405
нормативная трудоемкость			чел.-ч	110		
Прожекторная мачта ПМЖ-16,6м						
1	1133-0101-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11</i>	Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 1	котлован	1	9 843	9 843
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			3 278	3 278
		в том числе оплата труда рабочих			1 605	1 605
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5217	5 236	2 732
1.2		машины и механизмы			6 565	6 565
		в том числе оплата труда машинистов			2 390	2 390
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,5439	11 338	6 167

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5439</i>	<i>3 663</i>	<i>2 391</i>
2	1133-0108-0120 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Мачты прожекторные сборные железобетонные высотой стоек до 20 м. Установка	м³ сборных железобетонных конструкций	1,7	196 935	334 790
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			126 260	214 642
		в том числе оплата труда рабочих			61 822	105 097
2.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,2869	5 069	178 869
2.2		машины и механизмы			67 072	114 022
		в том числе оплата труда машинистов			18 512	31 470
2.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,5179341	1 372	4 827
2.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	7,09512	14 535	103 128
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,09512</i>	<i>3 663</i>	<i>31 187</i>
2.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,0920856	8 955	825
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0920856</i>	<i>2 564</i>	<i>283</i>
2.3		материалы, изделия и конструкции			3 603	6 126
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004216	954 056	4 022
2.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007531	278 998	2 101
3	225-204-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СИП 195-310/т.р.05.08/	шт.	1	820 747,18	820 747
4	6103-0101-0104 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Бетонирование затрубного пространства бетонного столба, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100	м³	1,7	71 578	121 683
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			28 138	47 835
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	23 810
4.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2463	4 311	39 861
4.2		машины и механизмы			3 052	5 189
		в том числе оплата труда машинистов			684	1 163
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5502492	83	46
4.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3323007	13 712	4 557
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3323007</i>	<i>2 564</i>	<i>1 022</i>
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0050949	11 307	58
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0050949</i>	<i>2 564</i>	<i>16</i>
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0139638	12 389	173
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0139638</i>	<i>3 663</i>	<i>61</i>
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0203796	7 945	162
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0203796</i>	<i>2 564</i>	<i>63</i>
4.3		материалы, изделия и конструкции			40 388	68 660

1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	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 ³	0,0119	101 506	1 208
4.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001394	64 705	90
4.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,007208	36	0
4.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,1067	2 758	3 052
4.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2954	2 146	2 780
4.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,734	34 717	60 199
4.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51	861	439
4.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,1275	7 006	893
5	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	10,36	3 897	40 373
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 051	10 888
		в том числе оплата труда рабочих			523	5 418
5.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,851332	4 904	9 079
5.2		машины и механизмы			10	103
		в том числе оплата труда машинистов			4	41
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0114996	7 945	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0114996	2 564	35
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	29 381
5.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,108	557	1 731
5.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24,864	1 112	27 649
6	1133-0107-0111 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11	Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка	м ³ сборных железобетонных конструкций	0,4	119 233	47 693
		Формула объема = 0,2.2				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			78 230	31 292
		в том числе оплата труда рабочих			38 302	15 321
6.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,4168	4 814	26 076
6.2		машины и механизмы			41 003	16 401
		в том числе оплата труда машинистов			13 730	5 492
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,23432	12 389	15 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,23432	3 663	5 426
6.2.2	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,0216672	8 955	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0216672	2 564	67
7	225-204-1513 РСНБ РК 2022	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/	шт.	2	117 907,11	235 814
8	225-204-1103 РСНБ РК 2022	Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/	шт.	1	11 865,06	11 865

1	2	3	4	5	6	7
9	1133-0109-0115 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11</i>	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка Формула объема = 35.0,001	т	0,035	540 110	18 904
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			261 273	9 145
		в том числе оплата труда рабочих			127 925	4 477
9.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,37529	5 541	7 620
9.2		машины и механизмы			274 094	9 594
		в том числе оплата труда машинистов			65 448	2 291
9.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,244755	19 946	4 882
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,244755</i>	<i>3 663</i>	<i>1 076</i>
9.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,228438	1 372	313
9.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,275835	14 535	4 009
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,275835</i>	<i>3 663</i>	<i>1 212</i>
9.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,000777	8 955	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000777</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	165
9.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000595	278 998	166
10	252-301-1316 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мачта молниеприемная L=5м, D=40мм	шт.	1	143 603	143 603
11	1133-0109-0119 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11</i>	Стальные площадки, лестницы, ограждения. Установка Формула объема = 909.0,001	т	0,909	284 921	258 993
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			170 976	155 417
		в том числе оплата труда рабочих			83 712	76 094
11.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,812164	5 439	129 514
11.2		машины и механизмы			111 713	101 547
		в том числе оплата труда машинистов			29 810	27 097
11.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,8352619	1 372	3 890
11.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	4,9945005	14 535	72 595
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,9945005</i>	<i>3 663</i>	<i>21 954</i>
11.2.3	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,3823163	14 733	20 366
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3823163</i>	<i>3 064</i>	<i>5 083</i>
11.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,0201798	8 955	181
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0201798</i>	<i>2 564</i>	<i>62</i>
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 232	2 029
11.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007272	278 998	2 029
12	252-301-1205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прожекторная мачта с крепежным элементом, Т.П.3.407.9-172 ГОСТ 23118-2012 типа ПМЖ 16,6КК (с квадратной площадкой)	шт.	1	1 371 223	1 371 223

1	2	3	4	5	6	7
13	6111-0503-0109 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = (909+35).0,001.27 из них:	м ²	25,488	395	10 068
13.1		затраты на труд рабочих			377	9 609
		в том числе оплата труда рабочих			190	4 843
13.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,873368	4 270	7 999
13.2		машины и механизмы			18	459
13.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,67624	176	471
14	6111-0503-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = (909+35).0,001.27 из них:	м ²	25,488	1 829	46 618
14.1		затраты на труд рабочих			1 829	46 618
		в том числе оплата труда рабочих			919	23 423
14.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,099216	4 270	38 854
15	6111-0503-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обезжиривание поверхности Формула объема = (909+35).0,001.27 из них:	м ²	25,488	591	15 063
15.1		затраты на труд рабочих			508	12 948
		в том числе оплата труда рабочих			256	6 525
15.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4290064	4 440	10 785
15.2		машины и механизмы			3	76
		в том числе оплата труда машинистов			1	25
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026762	43	0
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0026762	11 307	30
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0026762</i>	<i>2 564</i>	<i>8</i>
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0053525	7 945	43
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0053525</i>	<i>2 564</i>	<i>16</i>
15.3		материалы, изделия и конструкции			80	2 039
15.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0081562	77 199	630
15.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,2744	1 103	1 406
16	6111-0501-0203 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>K=2</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (909+35).0,001.27 из них:	м ²	25,488	439	11 189
16.1		затраты на труд рабочих			430	10 960
		в том числе оплата труда рабочих			216	5 505
16.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,580256	5 793	9 154

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			9	229
		в том числе оплата труда машинистов			2	51
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0053525	43	0
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0053525	11 307	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0053525	2 564	16
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053525	7 945	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0053525	2 564	16
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5994778	207	124
17	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (909+35).0,001.27.0,789	кг	20,110032	6 313	126 955
18	6111-0501-0504 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (909+35).0,001.27	м²	25,488	308	7 850
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			252	6 423
		в том числе оплата труда рабочих			127	3 237
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1393136	4 690	5 343
18.2		машины и механизмы			56	1 427
		в том числе оплата труда машинистов			11	280
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0374674	43	2
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0374674	11 307	424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0374674	2 564	115
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0535248	7 945	425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0535248	2 564	165
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,5156656	207	521
19	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (909+35).0,001.27.0,286	кг	7,289568	4 225	30 798

Составил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ким Э.И.

Проверил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Маринцева С.Б.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-06-06

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	252-301-1205 РСНБ РК 2022	Прожекторная мачта с крепежным элементом, Т.П.3.407.9-172 ГОСТ 23118-2012 типа ПМЖ 16,6КК (с квадратной площадкой)	шт.	1	1 371 223	1 371 223
2	225-204-0506 РСНБ РК 2022	Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/	шт.	1	820 747,18	820 747,18
3	225-204-1513 РСНБ РК 2022	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/	шт.	2	117 907,11	235 814,22
4	252-301-1316	Мачта молниеприемная L=5м, D=40мм	шт.	1	143 603	143 603
5	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	20,110032	6 313	126 954,63
6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,734	34 717	60 199,28
7	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	7,289568	4 225	30 798,42
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24,864	1 112	27 648,77
9	225-204-1103 РСНБ РК 2022	Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/	шт.	1	11 865,06	11 865,06
10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,015398	278 998	4 296,01
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004216	954 056	4 022,3
12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,1067	2 758	3 052,28

1	2	3	4	5	6	7
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2954	2 146	2 779,93
14	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,108	557	1 731,16
15	218-103-0201	Ветошь	кг	1,2744	1 103	1 405,66
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 ³	0,0119	101 506	1 207,92
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,1275	7 006	893,26
18	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0081562	77 199	629,65
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51	861	439,11
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001394	64 705	90,2
21	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,007208	36	0,26
		Итого материалы ресурсы	тенге			2 849 401
		Всего по ведомости:	тенге			2 849 401,3

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024600'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'4-1'Объекты энергетического хозяйства'РП'4'4-01-06-06'Прожекторная мачта ПМЖ-16,6м'951584/ 2024/1-02-ЭМ'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Прожекторная мачта ПМЖ-16,6м*
7	Е11-330101-0301'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 1'котлован*
8	Е11-330108-0120(РС100328) (РС295453) (РС295549) (РС295605)'1,7''Мачты прожекторные сборные железобетонные высотой стоек до 20 м. Установка'м³ сборных железобетонных конструкций*
9	C1225-204-0506'1'818722'Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/'шт.*
10	У6103-0101-0104(РМ100467РС279425)'1,7''Бетонирование затрубного пространства бетонного столба,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100'м³*
11	У6111-0401-0107'10,36''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
12	Е11-330107-0111(РС295549) (РС295835)'0,2.2''Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка'м³ сборных железобетонных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
13	C1225-204-1513'2'107887'Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/'шт.*
14	C1225-204-1103'1'9272'Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/'шт.*
15	E11-330109-0115(РC144746) (PC295605)'35.0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
16	C1252-301-1316'1''Мачта молниеприемная L=5м, D=40мм'шт.*
17	E11-330109-0119(РC144746) (PC295605)'909.0,001''Стальные площадки, лестницы, ограждения. Установка'т*
18	C1252-301-1205'1''Прожекторная мачта с крепежным элементом, Т.П.3.407.9-172 ГОСТ 23118-2012 типа ПМЖ 16,6КК (с квадратной площадкой)'шт.*
19	Y6111-0503-0109'(909+35).0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
20	Y6111-0503-0107'(909+35).0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
21	Y6111-0503-0201'(909+35).0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
22	Y6111-0501-0203(РC146883) (PC149226) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'(909+35).0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
23	L Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
24	C1236-105-0211'(909+35).0,001.27.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
25	Y6111-0501-0504(РC149372) (PC149523) (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'(909+35).0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
26	L Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
27	C1236-203-0606'(909+35).0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
28	K'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Объекты энергетического хозяйства
4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-07-07

(Локальный сметный расчет)

на Молниеотвод Н-17м Молниеприемник МП 3,6		(Наименование работ и затрат)
Основание:	951584/2024/1-02-АС	
	Сметная стоимость	427,597 тыс.тнг.
	Средства на оплату труда	74,109 тыс.тнг.
	Нормативная трудоемкость	0,013 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						427 597
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			64 499
в том числе оплат а т руда рабочих			т енгe			31 686
машины и механизмы			тенге			29 554
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енгe			9 610
материалы, изделия и конструкции			тенге			333 543
нормативная трудоемкость			чел.-ч	13		
Устройство молниеотвода Н-17м с						
1	1133-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзг р и Кэм=1,11	Опоры железобетонные одностоечные с кабельным вводом. Сборка и установка	опора	1	61 753	61 753
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			40 432	40 432
		в том числе оплата труда рабочих			19 796	19 796
1.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,1262	4 728	33 693
1.2		машины и механизмы			19 270	19 270
		в том числе оплата труда машинистов			6 899	6 899
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,2321	11 338	13 970

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,2321</i>	<i>3 663</i>	<i>5 416</i>
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1665	12 389	2 063
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1665</i>	<i>3 663</i>	<i>732</i>
1.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2442	8 546	2 087
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2442</i>	<i>2 564</i>	<i>751</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 051	2 051
1.3.1	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1,4	1 406	1 968
1.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	767	84
2	225-204-0317 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	1	262 738,58	262 739
3	6111-0401-0107 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м²	3,06	3 897	11 925
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 051	3 216
		в том числе оплата труда рабочих			523	1 600
3.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,546822	4 904	2 682
3.2		машины и механизмы			10	30
		в том числе оплата труда машинистов			4	12
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033966	7 945	27
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0033966</i>	<i>2 564</i>	<i>10</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	8 678
3.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,918	557	511
3.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7,344	1 112	8 167
4	1133-0109-0120 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11</i>	Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка Формула объема = (26,5+5+3.5+5,8+4.2,2+1,8+4.0,51+8.0,03).0,001	т	0,06518	386 674	25 203
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			228 210	14 875
		в том числе оплата труда рабочих			111 735	7 283
4.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2790187	5 439	12 396
4.2		машины и механизмы			154 977	10 102
		в том числе оплата труда машинистов			41 020	2 674
4.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3154451	1 372	433
4.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,4825732	14 535	7 014
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4825732</i>	<i>3 663</i>	<i>2 121</i>
4.2.3	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,1490406	14 733	2 196
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1490406</i>	<i>3 064</i>	<i>548</i>
4.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,001447	8 955	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001447</i>	<i>2 564</i>	<i>4</i>

1	2	3	4	5	6	7
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 487	226
4.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008148	278 998	227
5	241-108-0150 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х5,0 мм	м	2,09	10 326	21 581
6	214-201-0302 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм Формула объема = (5+3.5).0,001	т	0,02	388 627,99	7 773
7	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм Формула объема = 5,8.0,001	т	0,0058	332 345,86	1 928
8	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм Формула объема = (4.2,2+1,8).0,001	т	0,0106	364 608,39	3 865
9	252-207-2041 СтрСЦ 12.2024	Болт М16 с гайкой Формула объема = 4+8	шт.	12	1 139	13 668
10	6111-0503-0109 ВСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = (26,5+5+3.5+5,8+4.2,2+1,8+4.0,51+8.0,03).0,001.27	м ²	1,75986	395	695
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			377	663
		в том числе оплата труда рабочих			190	334
10.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1293497	4 270	552
10.2		машины и механизмы			18	32
10.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1847853	176	33
11	6111-0503-0107 ВСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = (26,5+5+3.5+5,8+4.2,2+1,8+4.0,51+8.0,03).0,001.27	м ²	1,75986	1 829	3 219
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 829	3 219
		в том числе оплата труда рабочих			919	1 617
11.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,62827	4 270	2 683
12	6111-0503-0201 ВСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности Формула объема = (26,5+5+3.5+5,8+4.2,2+1,8+4.0,51+8.0,03).0,001.27	м ²	1,75986	591	1 040
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			508	894
		в том числе оплата труда рабочих			256	451
12.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1677147	4 440	745
12.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001848	43	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001848	11 307	2
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001848</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003696	7 945	3
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003696</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
12.3		материалы, изделия и конструкции			80	141
12.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0005632	77 199	43
12.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,087993	1 103	97
13	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (26,5+5+3.5+5,8+4.2,2+1,8+4.0,51+8.0,03).0,001.27 из них:	м ²	1,75986	439	773
13.1		затраты на труд рабочих			430	757
		в том числе оплата труда рабочих			216	380
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1091113	5 793	632
13.2		машины и механизмы			9	16
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003696	43	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003696	11 307	4
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003696</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003696	7 945	3
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003696</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0413919	207	9
14	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (26,5+5+3.5+5,8+4.2,2+1,8+4.0,51+8.0,03).0,001.27.0,789	кг	1,3885295	6 313	8 766
15	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (26,5+5+3.5+5,8+4.2,2+1,8+4.0,51+8.0,03).0,001.27 из них:	м ²	1,75986	308	542
15.1		затраты на труд рабочих			252	443
		в том числе оплата труда рабочих			127	224
15.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0786657	4 690	369
15.2		машины и механизмы			56	98
		в том числе оплата труда машинистов			11	19
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002587	43	0
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002587	11 307	29
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002587</i>	<i>2 564</i>	<i>8</i>
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036957	7 945	29
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0036957</i>	<i>2 564</i>	<i>11</i>

1	2	3	4	5	6	7
15.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1736982	207	36
16	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (26,5+5+3.5+5,8+4.2,2+1,8+4.0,51+8.0,03).0,001.27.0,286	кг	0,50332	4 225	2 127

Составил

Ким Э.И.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-07-07

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	1	262 738,58	262 738,58
2	241-108-0150	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108x5,0 мм	м	2,09	10 326	21 581,34
3	252-207-2041	Болт М16 с гайкой	шт.	12	1 139	13 668
4	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	1,3885295	6 313	8 765,79
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7,344	1 112	8 166,53
6	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,02	388 627,99	7 772,56
7	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0106	364 608,39	3 864,85
8	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	0,50332	4 225	2 126,53
9	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50x3,5 мм	м	1,4	1 406	1 968,4
10	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0058	332 345,86	1 927,61
11	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,918	557	511,33
12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008148	278 998	227,31
13	218-103-0201	Ветошь	кг	0,087993	1 103	97,06

1	2	3	4	5	6	7
14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	767	84,37
15	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0005632	77 199	43,48
		Итого материальные ресурсы	тенге			333 544
		Всего по ведомости:	тенге			333 543,72

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024610'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю'Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'4-1'Объекты энергетического хозяйства'РП'4'4-01-07-07'Молниеотвод Н-17м Молниеприемник МП 3,6'951584/2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Устройство молниеотвода Н-17м с молниеприемником*
7	Е11-330304-0201 (РС295523) (РС295588) '1''Опоры железобетонные одностоечные с кабельным вводом. Сборка и установка'опора*
8	C1225-204-0317'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
9	У6111-0401-0107'3,06''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
10	Е11-330109-0120 (РС144746) (РС295605) ' (26,5+5+3.5+5,8+4.2,2+1,8+4.0,51+8.0,03) .0,001''Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка'т*
11	C1241-108-0150'2,09''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х5,0 мм'м*
12	C1214-201-0302' (5+3.5) .0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
13	C1214-210-0102'5,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
14	C1214-101-0201' (4.2,2+1,8) .0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
15	C1252-207-2041'4+8''Болт М16 с гайкой'шт.*
16	У6111-0503-0109' (26,5+5+3.5+5,8+4.2,2+1,8+4.0,51+8.0,03) .0,001.27''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
17	У6111-0503-0107' (26,5+5+3.5+5,8+4.2,2+1,8+4.0,51+8.0,03) .0,001.27''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
18	У6111-0503-0201' (26,5+5+3.5+5,8+4.2,2+1,8+4.0,51+8.0,03) .0,001.27''Обезжиривание поверхности'м ² *
19	У6111-0501-0203 (РС146883) (РС149226) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (26,5+5+3.5+5,8+4.2,2+1,8+4.0,51+8.0,03) .0,001.27'' Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
20	L Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
21	C1236-105-0211' (26,5+5+3.5+5,8+4.2,2+1,8+4.0,51+8.0,03) .0,001.27.0,789'' Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
22	У6111-0501-0504 (РС149372) (РС149523) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (26,5+5+3.5+5,8+4.2,2+1,8+4.0,51+8.0,03) .0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
23	L Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
24	C1236-203-0606' (26,5+5+3.5+5,8+4.2,2+1,8+4.0,51+8.0,03) .0,001.27.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
25	H43=1*
26	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Объекты энергетического хозяйства
4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-08-08

(Локальный сметный расчет)

на Площадка ДЭС		(Наименование работ и затрат)				
Основание:		951584/2024/1-02-АС				
		Сметная стоимость	182,164	тыс.тнг.		
		Средства на оплату труда	30,305	тыс.тнг.		
		Нормативная трудоемкость	0,006	тыс.чел-ч		

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						182 164
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			26 227
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			13 070
машины и механизмы			тенге			14 310
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			4 078
материалы, изделия и конструкции			тенге			141 628
нормативная трудоемкость			чел.-ч	6		
Земляные работы						
1	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 Формула объема = 3,2.2.0,2	м³	1,28	120	154
из них:						
1.1		машины и механизмы			120	154
в том числе оплата труда машинистов					34	44
1.1.1	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	0,0139807	10 427	146
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,0139807	2 564	43

1	2	3	4	5	6	7
2	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101 Формула объема = 3,2.2.0,2 из них:	м³	1,28	443	567
2.1		машины и механизмы			443	567
		в том числе оплата труда машинистов			125	160
2.1.1	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	0,051774	10 427	540
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,051774	2 564	159
3	1101-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11	Грунт оснований. Уплотнение Формула объема = 3,2.2 из них:	м² уплотненной площади основания	6,4	104	666
3.1		машины и механизмы			104	666
		в том числе оплата труда машинистов			29	186
3.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0504384	12 542	633
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0504384	3 064	185
Устройство плит						
4	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом,толщиной 100мм Формула объема = 3,2.2 из них:	м²	6,4	9 916	63 462
4.1		затраты на труд рабочих			2 642	16 909
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	8 493
4.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,53472	3 988	14 096
4.2		машины и механизмы			882	5 644
		в том числе оплата труда машинистов			246	1 574
4.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,155904	9 346	1 457
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,155904	2 564	480
4.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,68544	160	110
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,103488	11 307	1 170
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,103488	2 564	318
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02016	7 945	160
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,02016	2 564	62
4.2.5	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	0,163968	15 150	2 484
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,163968	3 663	721
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	40 909
4.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,23552	7 975	1 878

1	2	3	4	5	6	7
4.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,11776	7 861	926
4.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,38144	6 308	2 406
4.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,15872	224 910	35 698
5	6201-0601-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м ² /1П30.18/	м ³	0,88	19 732	17 364
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 642	7 605
		в том числе оплата труда рабочих			4 231	3 723
5.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,250304	5 069	6 338
5.2		машины и механизмы			8 252	7 262
		в том числе оплата труда машинистов			2 394	2 107
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1884247	1 372	259
5.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0153358	1 105	17
5.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,2044442	14 259	2 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2044442	3 064	752
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2119656	12 389	2 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2119656	3 663	932
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1376311	7 945	1 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1376311	2 564	423
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	2 497
5.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,003696	38 240	141
5.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,006336	23 782	151
5.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002112	278 998	59
5.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,96	542	2 146
6	226-102-0602 РСНБ РК 2022	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	м ³	0,88	106 362,83	93 599
7	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	1,63	3 897	6 352
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 051	1 713
		в том числе оплата труда рабочих			523	852
7.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,291281	4 904	1 428
7.2		машины и механизмы			10	17
		в том числе оплата труда машинистов			4	7
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0018093	7 945	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0018093	2 564	6
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	4 623
7.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,489	557	272

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,912	1 112	4 350

Составил

Ким Э.И.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-08-08

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	226-102-0602	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	м ³	0,88	106 362,83	93 599,29
2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,15872	224 910	35 697,72
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,912	1 112	4 350,14
4	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,38144	6 308	2 406,12
5	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,96	542	2 146,32
6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,23552	7 975	1 878,27
7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,11776	7 861	925,71
8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,489	557	272,37
9	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,006336	23 782	150,68
10	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,003696	38 240	141,34
11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002112	278 998	58,92
		Итого материальные ресурсы	тенге			141 627
		Всего по ведомости:	тенге			141 626,89

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024560'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'4-1'Объекты энергетического хозяйства'РП'4'4-01-08-08'Площадка ДЭС'951584/2024/1-02-АС' Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Земляные работы*
7	У6101-0104-0101'3,2.2.0,2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м³*
8	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'3,2.2.0,2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м³*
9	Е11-010201-0701'3,2.2''Грунт оснований. Уплотнение'м² уплотненной площади основания*
10	П Устройство плит*
11	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'3,2.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м²*
12	У6201-0601-0103(РМ295549) (РМ295570)'0,88''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м²/1П30.18/'м³*
13	С1226-102-0602'0,88''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84'м³*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
14	У61111-0401-0107'1,63''Гидроизоляция боковая стен, фундаментом обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
15	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Объекты энергетического хозяйства
4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-09-09

(Локальный сметный расчет)

на <u>Антикоррозийная защита</u>		(Наименование работ и затрат)
Основание:	951584/2024/1-02-А3.С	
Сметная стоимость		1688,850 тыс.тнг.
Средства на оплату труда		796,454 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,163 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						1 688 850
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			727 857
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			361 265
машины и механизмы			тенге			231 548
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			68 597
материалы, изделия и конструкции			тенге			667 149
оборудование			тенге			62 296
нормативная трудоемкость			чел.-ч	163		
Протекторная защита						
1	1125-0129-0401 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11	Протектор. Установка	протектор	6	107 881	647 286
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			66 513	399 078
		в том числе оплата труда рабочих			32 566	195 396
1.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,252	4 093	332 564
1.2		машины и механизмы			34 390	206 340
		в том числе оплата труда машинистов			9 905	59 430

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	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	2,997	9 819	29 428
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,997</i>	<i>3 064</i>	<i>11 019</i>
1.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,67266	8 056	5 419
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,67266</i>	<i>2 564</i>	<i>2 070</i>
1.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,67266	18	12
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,78654	7 945	53 919
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,78654</i>	<i>2 564</i>	<i>20 881</i>
1.2.5	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	5,7942	18 579	107 650
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,7942</i>	<i>3 663</i>	<i>25 469</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 978	41 868
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,1	7 146	15 007
1.3.2	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	1,32	853	1 126
1.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,018	236 989	4 266
1.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0006	579 055	347
1.3.5	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м²	30	435	13 050
1.3.6	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	6	58	348
1.3.7	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	463	2 778
1.3.8	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	6	307	1 842
1.3.9	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м²	0,003	1 034 751	3 104
2	261-404-0616 <i>РСНБ РК 2022</i>	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	15 661	93 966
3	1125-0129-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11</i>	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	2	139 595	279 190
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			123 799	247 598
		в том числе оплата труда рабочих			60 622	121 244
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,288	4 556	206 332
3.2		машины и механизмы			12 599	25 198
		в том числе оплата труда машинистов			4 583	9 166
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,97924	7 945	23 670
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,97924</i>	<i>2 564</i>	<i>9 167</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	6 394
3.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,082	33 237	2 725
3.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	236 989	948
3.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0004	187 771	75
3.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00012	579 055	69
3.3.5	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м²	0,04	435	17
3.3.6	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	2	58	116

1	2	3	4	5	6	7
3.3.7	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
3.3.8	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	0,0014	307	0
3.3.9	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м ²	0,001	1 034 751	1 035
3.3.10	М	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,003	413 064,46	1 239
3.3.11	М	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00012	331 448,84	40
4	247-308-0203 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,0 ШИК	шт.	2	65 640	131 280
5	247-211-2102 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный БДРМ-У-2 ШИК (двухканальный)	шт.	2	75 036	150 072
6	247-308-0302 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ОС ШИК однокамерный стационарный	шт.	2	19 519	39 038
7	243-105-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66	м	60	761	45 660
8	243-105-0205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х10 (ок)-1	м	20	717	14 340
9	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Монтаж скобы С-1 из круглой стали СТЗ диам.8 L=0,17м Формула объема = (0,395.0,17.8).0,001 из них:	т конструкций	0,0005372	494 104	265
9.1		затраты на труд рабочих			464 197	249
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	124
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0438871	4 735	208
9.2		машины и механизмы			17 504	10
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	1
9.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0097196	718	7
9.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0022063	144	0
9.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0007096	426	0
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000656	12 389	1
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0000656	3 663	0
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000954	7 945	1
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0000954	2 564	0
9.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0013834	99	0
9.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	6
9.3.1	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	0,00001	10 602	0
9.3.2	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 ³	0,0000006	104 329	0

1	2	3	4	5	6	7
9.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000027	954 056	3
9.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0010475	555	1
9.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0003169	251	0
9.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000075	289 955	2
9.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000002	680 949	0
9.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000003	943 399	0
9.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000161	2 146	0
9.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000001	543 111,05	1
9.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000054	861	0
9.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000001	1 352 536	0
10	214-206-0107 РСНБ РК 2022	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 8 мм Формула объема = (0,395.0,17.8).0,001	т	0,0005372	299 134	161
11	261-107-0655 РСНБ РК 2022	Патроны термитные со спичками	комплект	8	58	464
12	541-506-0603003 СтрСЦ 12.2024	Смесь термитная медная "Анодь" ТСМ-А	кг	0,24	128 032	30 728
13	541-506-0603001 СтрСЦ 12.2024	Спичка термитная в коробке	шт.	16	1 973	31 568
14	216-201-0502 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ V Формула объема = 16.0,001	т	0,016	275 892	4 414
15	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV Формула объема = 4.0,001	т	0,004	275 892	1 104
16	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,8	245	196
17	6125-0408-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной	шт.	4	20 462	81 848
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			20 233	80 932
		в том числе оплата труда рабочих			11 125	44 500
17.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,28	3 903	67 444
17.2		материалы, изделия и конструкции			229	916
17.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,04	1 425	57
17.2.2	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6 325 216	253
17.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,2	732	146
17.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,24	47	11
17.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	246	10
17.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
17.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97

1	2	3	4	5	6	7
18	247-308-0501 <i>СпрСЦ 12.2024</i>	КМТ-1 ШИК, коробка соединительная, степень защиты IP66	шт.	4	33 970	135 880
19	261-404-0556 <i>РСНБ РК 2022</i>	Зажим плашечный ГОСТ Р 51177-2017 Формула объема = 4:100	100 шт.	0,04	34 758	1 390

Составил

Ким Э.И.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-09-09

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-211-2102	Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный БДРМ-У-2 SHIK (двухканальный)	шт.	2	75 036	150 072
2	247-308-0501	КМТ-1 SHIK, коробка соединительная, степень защиты IP66	шт.	4	33 970	135 880
3	247-308-0203	Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,0 SHIK	шт.	2	65 640	131 280
4	261-404-0616	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	15 661	93 966
5	243-105-0305	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66	м	60	761	45 660
6	247-308-0302	Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ОС SHIK однокамерный стационарный	шт.	2	19 519	39 038
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	2,1	7 146	15 006,6
8	243-105-0205	Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х10 (ок)-1	м	20	717	14 340
9	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м ²	30,04	435	13 067,4
10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,022	236 989	5 213,76
11	216-201-0502	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ V	т	0,016	275 892	4 414,27
12	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м ²	0,004	1 034 751	4 139
13	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	463	2 778
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,082	33 237	2 725,43
15	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	6,0014	307	1 842,43

1	2	3	4	5	6	7
16	261-404-0556	Зажим плащечный ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,04	34 758	1 390,32
17	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	0,003	413 064,46	1 239,19
18	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	1,32	853	1 125,96
19	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,004	275 892	1 103,57
20	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	16	58	928
21	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00072	579 055	416,92
22	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	379,51
23	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345,12
24	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	245	196
25	214-206-0107	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 8 мм	т	0,0005372	299 134	160,69
26	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,2	732	146,4
27	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	96,74
28	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0004	187 771	75,11
29	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,04	1 425	57
30	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00012	331 448,84	39,77
31	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,24	47	11,28
32	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	246	9,84
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000027	954 056	2,57
34	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000075	289 955	2,18
35	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0010475	555	0,58
36	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000001	543 111,05	0,56
37	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000003	943 399	0,3
38	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000002	680 949	0,12

1	2	3	4	5	6	7
39	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	0,0000101	10 602	0,11
40	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,000317	251	0,08
41	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000001	1 352 536	0,07
42	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 ³	0,0000006	104 329	0,06
43	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000161	2 146	0,03
44	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000054	861	-
		Итого материалы ресурсы	тенге			667 151
Оборудование поставки подрядчика						
1	541-506-0603001 <i>СпрСЦ 12.2024</i>	Спичка термитная в коробке	шт.	16	1 973	31 568
2	541-506-0603003 <i>СпрСЦ 12.2024</i>	Смесь термитная медная "Анодь" ТСМ-А	кг	0,24	128 032	30 727,68
		Итого оборудование поставки подрядчика	тенге			62 296
		Всего по ведомости:	тенге			729 446,67

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024630'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'4-1'Объекты энергетического хозяйства'РП'4'4-01-09-09'Антикоррозийная защита'951584/2024/1-02-АЗ.С'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Протекторная защита*
7	E11-250129-0401 (PC295924) (PC296146) '6''Протектор. Установка'протектор*
8	C1261-404-0616'6''Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
9	E11-250129-0101 (PC100260) (PC100330) (PC295587) (PC296146) (PC296195) '2''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка'колонка*
10	C1247-308-0203'2''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,0 ШНІК'шт.*
11	C1247-211-2102'2''Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный ВДРМ-У-2 ШНІК (двухканальный)'шт.*
12	C1247-308-0302'2''Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ОС ШНІК однокамерный стационарный'шт.*
13	C1243-105-0305'60''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66'м*
14	C1243-105-0205'20''Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х10 (ок)-1'м*
15	E11-090305-0301 (PC295605) ' (0,395.0,17.8) .0,001''Монтаж скобы С-1 из круглой стали СТЗ диам.8 L=0,17м'т конструкций*
16	C1214-206-0107' (0,395.0,17.8) .0,001''Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 8 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
17	C1261-107-0655'8''Патроны термитные со спичками'комплект*
18	541-506-0603003'0,24''Смесь термитная медная "Анодъ" ТСМ-А'кг*
19	541-506-0603001'16''Спичка термитная в коробке'шт.*
20	C1216-201-0502'16.0,001''Витум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки ВНИ V'т*
21	C1216-201-0501'4.0,001''Витум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки ВНИ IV'т*
22	C1217-601-0101'0,8''Бензин АИ-92'кг*
23	У6125-0408-0504 (PM20)'4''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
24	C1247-308-0501'4''КМТ-1 ШИК, коробка соединительная, степень защиты IP66'шт.*
25	C1261-404-0556'4''Зажим плашечный ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
26	К'Ким Э.И.'Маринцева С.В.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Сети связи
5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Сети связи		(Наименование работ и затрат)
Основание:	951584/2024/1-02-СС.СО	
Сметная стоимость		30061,368 тыс.тнг.
Средства на оплату труда		2677,048 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,423 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						30 061 368
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			2 595 365
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			1 389 869
машины и механизмы			тенге			275 673
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			81 683
материалы, изделия и конструкции			тенге			14 549 204
оборудование			тенге			12 641 129
нормативная трудоемкость			чел.-ч	423		
Раздел 1. Система передачи данных						30 061 368
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			2 595 365
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			1 389 869
машины и механизмы			тенге			275 673
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			81 683
материалы, изделия и конструкции			тенге			14 549 204
оборудование			тенге			12 641 129
нормативная трудоемкость			чел.-ч	423		

1	2	3	4	5	6	7
1	6125-0409-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж оборудования стойки приемной/Абонентский терминал, 5 ГГц, сетевая производительность до 670 Мбит/с, интегрированная двухполяризационная антенна, 23 дБ./	шт.	1	205 100	205 100
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			181 337	181 337
		в том числе оплата труда рабочих			99 689	99 689
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,4	4 664	151 114
1.2		машины и механизмы			21 574	21 574
		в том числе оплата труда машинистов			5 616	5 616
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,8252	11 307	20 638
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,8252</i>	<i>2 564</i>	<i>5 616</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 189	2 189
1.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1
1.3.2	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	7 763 690	1 087
1.3.3	261-107-0778	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00001	399 881	4
1.3.4	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	13	70	910
1.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,13	1 438	187
2	6125-0705-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Конфигурация и настройка компонентов сетевых (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт.	1	294 534	294 534
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			294 534	294 534
		в том числе оплата труда рабочих			165 888	165 888
2.1.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	17,28	6 754	116 709
2.1.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	17,28	7 450	128 736
3	6125-0202-0206 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания	шт.	1	73 075	73 075
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			65 004	65 004
		в том числе оплата труда рабочих			35 738	35 738
3.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,72	5 573	54 170
3.2		машины и механизмы			5 617	5 617
		в том числе оплата труда машинистов			1 462	1 462
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4752	11 307	5 373
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4752</i>	<i>2 564</i>	<i>1 462</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	2 454
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
3.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
3.3.4	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
3.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65

1	2	3	4	5	6	7
3.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	200 964	4
3.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	50	500
3.3.8	261-404-0533	Скрепцы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
3.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
3.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
3.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
4	Прайс ТОО "Смарт Нет ворк",РК	Абонентский терминал InfіMAN Evolution E5-ST23; 5ГГц, сетевая производительность до 670 Мбит/с, интегрированная двухполяризационная антенна, 23дБ, 10х10 град.;реальная производительность до 670 Мбит/с; технолгия передачи MIMO 2х2(OFDM 64/128);типы модуляции от BPSK 1/2 до QAM64 5/6; мощность передатчика до 25дБм;чувствительность приемника до -90 дБм;частотный диапазон 4900-6050 МГц;полосы 20,40,80 МГц;режим дуплекса TDD;антенна 23дБи;порты 1хGigabit Ethernet(RJ45);потребляемая мощность до 15Вт;электропитание 110-240 В/50-60 Гц,+43/-56 В; диапазон рабочих температур: от-40 до +60гр.С,пылевлагозащита:IP66, в комплекте с инжектором AC/DC с грозозащитой IDU-CPE-G(24W) внутреннее исполнение для питания InfіMAN Evolution по проводам витой пары;входное напряжение 100-240 В;выходное напряжение +48 В,0,5А;потребление 28Вт;режимы Ethernet10/100/1000Мбит/с;диапазон рабочих температур от -10С до +40С Формула стоимости = (2307,88.524,66):1,12.1,0072	комплект	1	1 088 902,19	1 088 902
5	Прайс ТОО «Смарт Нет ворк»,РК	Инжектор AC/DC с грозозащитой IDU-CPE-G(24W) внутреннее исполнение для питания InfіMAN Evolution по проводам витой пары;входное напряжение 100-240 В;выходное напряжение +48 В,0,5А;потребление 28Вт;режимы Ethernet10/100/1000Мбит/с;диапазон рабочих температур от -10С до +40С Формула стоимости = (250.524,66):1,12.1,012	комплект	1	118 516,95	118 517
6	6125-0203-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж оборудования грозозащиты для воздушных абонентских линий	комплект	2	24 519	49 038
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			18 133	36 266
		в том числе оплата труда рабочих			9 968	19 936
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	4 664	30 223
6.2		материалы, изделия и конструкции			6 386	12 772
6.2.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	629	1 258
6.2.2	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 ³	0,002	82 757	166
6.2.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002	35 730	7

1	2	3	4	5	6	7
6.2.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
6.2.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,02	773	15
6.2.6	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6 325 216	253
6.2.7	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2	189	378
6.2.8	261-404-0608	Устройство защитное абонентское АЗУ-4 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	4 489	8 978
6.2.9	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
6.2.10	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,002	576 519,72	1 153
6.2.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
6.2.12	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
7	Прайс ТОО «Смарт Нет ворк», РК	Двухнаправленное внешнее устройство грозозащиты AUX-ODU-LPU-L;разъемы и интерфейсы:2порта Ethernet(RJ45),клемма заземления;режимы Ethernet10/100/1000Мбит/с(транзит Gigabit Ethernet(RJ45) пылевлагозащита IP 66;грозозащита GR-1089,IEC 61000-4-2(ESD) 15rD(в воздухе),8кВ(при контакте),IEC 61000-4-4(EFT)40A(tp=5/50ns),IEC 61000-4-5(Lightning)L5,95A(tp=8/20us);диапазон рабочих температур от -55C до +60C Формула стоимости = (626,87.524,66):1,12.1,0072	шт.	2	295 769,33	591 539
Оборудование связи						
8	6125-0203-0102 БСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных/Cisco UC-Phone 6941 сетевой шнур для адаптера питания CP-PWR-CORD-CE(1шт),адаптер питания для Cisco 6941/ из них:	шт.	1	4 610	4 610
8.1		затраты на труд рабочих			4 352	4 352
		в том числе оплата труда рабочих			2 393	2 393
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7776	4 664	3 627
8.2		материалы, изделия и конструкции			258	258
8.2.1	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	м³	0,001	82 757	83
8.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
8.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	773	8
8.2.4	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
8.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	189	38
8.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
9	Прайс ООО СФЕРА,РФ	IP-телефон, Cisco UC-Phone 6941 Формула стоимости = 17345.5,09.1,012	шт.	1	89 345,48	89 345
10	Прайс ТОО RSystems,РК	Адаптера питания для Cisco 6941,CP-PWR-CUBE-3 Формула стоимости = 94970.1,012	шт.	1	96 109,64	96 110

1	2	3	4	5	6	7
11	Прайс <i>TOO RSystems,PK</i>	Сетевой шнур для адаптера питания,CP-PWR-CORD-CE Формула стоимости = 7270.1,012	шт.	1	7 357,24	7 357
Оборудование видеонаблюдения						
12	6125-0801-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне	шт.	2	22 088	44 176
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			22 072	44 144
		в том числе оплата труда рабочих			12 136	24 272
12.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,7176	5 476	36 786
12.2		машины и механизмы			16	32
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,756	25	19
12.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5616	25	14
13	Прайс <i>TOO ZHEDEL Information Systems,PK</i>	Камера купольная поворотная сетевая PTZ для наружного охранного наблюдения в комплекте с термокожухом AXIS Q6074-E Формула стоимости = (3300.550,21):1,12.1,0072	шт.	2	1 632 826,78	3 265 654
14	Прайс <i>TOO ZHEDEL Information Systems,PK</i>	Кронштейн для монтажа на стене или столбе AXIS E91L61 Wall-and-Pole Mount 5801-721 Формула стоимости = (188.550,21):1,12.1,012	шт.	2	93 464,96	186 930
15	Прайс <i>TOO ZHEDEL Information Systems,PK</i>	Алюминиевый кронштейн для установки камеры AXIS E91A64 Conner Bracket 5017-641 Формула стоимости = (88.550,21):1,12.1,012	шт.	2	43 749,56	87 499
16	6125-0801-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной	шт.	1	18 958	18 958
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			18 949	18 949
		в том числе оплата труда рабочих			10 420	10 420
16.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,8836	5 476	15 791
16.2		машины и механизмы			9	9
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2484	25	6
16.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1188	25	3
17	Прайс <i>TOO ZHEDEL Information Systems,PK</i>	IP-видеокамера сетевая,фиксированная,системы "день-ночь",в комплекте с термокожухом AXIS P1375-E Формула стоимости = (1120.550,21):1,12.1,0072	шт.	1	554 171,51	554 172
18	Прайс <i>TOO ZHEDEL Information Systems,PK</i>	Кронштейн для уличных фиксированных корпусных камер AXIS T94Q01A Wall Mount 5505-241 Формула стоимости = (59.550,21):1,12.1,012	шт.	1	29 332,09	29 332
19	Прайс <i>TOO ZHEDEL Information Systems,PK</i>	Алюминиевый кронштейн для установки камеры AXIS T94R01B Conner Bracket 5507-601	шт.	1	40 766,63	40 767

1	2	3	4	5	6	7
20	Прайс ТОО ZHEDEL Information Systems, PK	Формула стоимости = (82.550,21):1,12.1,012 Лицензия Core Device на одну(1) камеру AXIS версии 5.0 и выше, применимо только для устройств AXIS ACS CORE DEVICE E-LICENSE 0879-010 Формула стоимости = (105.550,21):1,12.1,012	шт.	3	52 201,17	156 604
Коммуникационное оборудование						
21	6125-0302-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж оборудования коммутатора служебной связи	шт.	1	41 239	41 239
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36 268	36 268
		в том числе оплата труда рабочих			19 938	19 938
21.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	4 664	30 223
21.2		машины и механизмы			3 447	3 447
		в том числе оплата труда машинистов			898	898
21.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2916	11 307	3 297
		в т.ч. затрат ы труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2916	2 564	897
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 524	1 524
21.3.1	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
21.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
21.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376
22	6125-0302-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Проверка электрическая и настройка коммутатора всех назначений, кроме междугородного	шт.	1	158 897	158 897
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			158 897	158 897
		в том числе оплата труда рабочих			87 361	87 361
22.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,76	5 573	132 414
23	Прайс Компания STACK SYSTEMS, PK	Коммутатор Catalyst/Cisco/1000 8port GE, POE, 2x1G SFP (C1000-8P-2G-L) № PSZ27081DXQ Формула стоимости = 407320:1,12.1,0072	шт.	1	366 297,06	366 297
Источники питания						
24	6125-0202-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания	шт.	1	73 075	73 075
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			65 004	65 004
		в том числе оплата труда рабочих			35 738	35 738
24.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,72	5 573	54 170
24.2		машины и механизмы			5 617	5 617
		в том числе оплата труда машинистов			1 462	1 462
24.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4752	11 307	5 373

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4752</i>	<i>2 564</i>	<i>1 462</i>
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	2 454
24.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
24.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
24.3.4	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
24.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
24.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	200 964	4
24.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	50	500
24.3.8	261-404-0533	Скрепки 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
24.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
24.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
24.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
24.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
25	248-306-0902 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, 220В	шт.	1	180 472	180 472
Щиты и пульты						
26	6401-0101-1703 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания, с аппаратурой высокочастотной связи или резервной	шт.	1	78 998	78 998
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			61 423	61 423
		в том числе оплата труда рабочих			29 906	29 906
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,72	5 266	51 186
26.2		машины и механизмы			15 688	15 688
		в том числе оплата труда машинистов			5 099	5 099
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9116	376	719
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,918	12 389	11 373
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,918</i>	<i>3 663</i>	<i>4 035</i>
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3456	7 945	2 746
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3456</i>	<i>2 564</i>	<i>1 063</i>
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	1 887
26.3.1	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	93 332	19
26.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002	354 405	709
26.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	1 234	987
26.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	859 926	172
27	248-102-1719 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ИТК, LINEA W 15U, размерами 600х450 мм, с металлической дверью	шт.	1	84 404	84 404
28	248-102-2602 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Полка стационарная типа ИТК, глубиной 400 мм, нагрузка до 100 кг	шт.	1	13 833	13 833

1	2	3	4	5	6	7
29	243-907-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм	м	2	300	600
30	247-216-1306 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	2	613	1 226
Электротехнические изделия						
31	6401-0302-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А Формула объема = 1+2	шт.	3	9 634	28 902
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 721	20 163
		в том числе оплата труда рабочих			3 272	9 816
31.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 186	16 803
31.2		машины и механизмы			54	162
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	26	3
31.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4212	376	158
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	8 577
31.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 499	3 440
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000147	954 056	140
31.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
31.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
31.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	401	1
31.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4
31.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
31.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4
31.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 234	259
31.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
31.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000108	859 926	93
31.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
32	247-204-0735 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 144	1 144
33	247-204-0711 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	567	1 134
34	6401-0202-0602 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической	шт.	2	4 984	9 968
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 819	9 638
		в том числе оплата труда рабочих			2 347	4 694
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4688	5 469	8 033
34.2		машины и механизмы			47	94
		в том числе оплата труда машинистов			10	20
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,100224	376	38

1	2	3	4	5	6	7
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	12 389	32
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002592</i>	<i>3 663</i>	<i>11</i>
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	7 945	21
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002592</i>	<i>2 564</i>	<i>8</i>
34.3		материалы, изделия и конструкции			118	236
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000546	954 056	52
34.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
34.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00048	1 234	1
34.3.4	М	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00028	410 075,07	115
35	247-214-2101 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ	шт.	2	7 665	15 330
Земляные работы						
36	6101-0201-0201 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м³	1,8	6 764	12 175
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			6 764	12 175
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	5 864
36.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,35764	4 304	10 147
37	6101-0206-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м³	1,8	4 195	7 551
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 195	7 551
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	3 638
37.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,76832	3 559	6 293
38	6401-0201-0303 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	10	26	260
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			24	240
		в том числе оплата труда рабочих			12	120
38.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,052	3 903	203
38.2		машины и механизмы			2	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	7 945	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00216</i>	<i>2 564</i>	<i>7</i>
39	249-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	10	471	4 710
40	6401-0201-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	10	865	8 650
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			409	4 090

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			199	1 990
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	5 266	3 412
40.2		машины и механизмы			456	4 560
		в том числе оплата труда машинистов			166	1 660
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53892	7 945	4 282
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,53892</i>	<i>2 564</i>	<i>1 658</i>
41	6401-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	10	1 204	12 040
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			751	7 510
		в том числе оплата труда рабочих			366	3 660
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,188	5 266	6 256
41.2		машины и механизмы			407	4 070
		в том числе оплата труда машинистов			121	1 210
41.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,34776	8 662	3 012
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,34776</i>	<i>2 146</i>	<i>896</i>
41.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,34776	25	9
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04212	12 389	522
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,04212</i>	<i>3 663</i>	<i>185</i>
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04212	7 945	335
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,04212</i>	<i>2 564</i>	<i>130</i>
41.3		материалы, изделия и конструкции			46	460
41.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2 313	2
41.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
41.3.3	М	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0001	410 075,07	41
41.3.4	М	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001	381 948,07	382
41.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	6
41.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000025	859 926	22
42	6401-0201-0801 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг Формула объема = 10+6	м	16	1 143	18 288
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			683	10 928
		в том числе оплата труда рабочих			332	5 312
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,728	5 266	9 100
42.2		машины и механизмы			386	6 176
		в том числе оплата труда машинистов			115	1 840
42.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,5184	8 662	4 490
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5184</i>	<i>2 146</i>	<i>1 335</i>

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,5184	25	13
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067392	12 389	835
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,067392</i>	<i>3 663</i>	<i>296</i>
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067392	7 945	535
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,067392</i>	<i>2 564</i>	<i>207</i>
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 184
42.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	853	5
42.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 669	540
42.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	4
42.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
42.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	1
42.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0096	1 293	12
42.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	1
43	6401-0201-0708 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине Формула объема = (55+150+10+55+10)-10-6	м кабеля	264	1 597	421 608
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 024	270 336
		в том числе оплата труда рабочих			498	131 472
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,768	5 266	225 216
43.2		машины и механизмы			469	123 816
		в том числе оплата труда машинистов			137	36 168
43.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,918016	8 662	103 234
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,918016</i>	<i>2 146</i>	<i>30 691</i>
43.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,918016	25	298
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7128	12 389	8 831
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7128</i>	<i>3 663</i>	<i>3 133</i>
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	7 945	5 663
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7128</i>	<i>2 564</i>	<i>2 193</i>
43.3		материалы, изделия и конструкции			104	27 456
43.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,264	853	225
43.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002112	4 216 669	8 906
43.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06468	2 313	150
43.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00066	7 763 690	5 124
43.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	26,928	322	8 671
43.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,054912	501	28
43.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,9008	1 293	2 458
43.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0264	1 438	38
43.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,6368	1 251	2 048

1	2	3	4	5	6	7
44	6119-0101-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ² Формула объема = 55+10	м	65	613	39 845
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			575	37 375
		в том числе оплата труда рабочих			280	18 200
44.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3115	4 928	31 103
44.2		машины и механизмы			4	260
44.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,829725	25	21
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,007215	12 389	89
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007215</i>	<i>3 663</i>	<i>32</i>
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0050505	7 945	40
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0050505</i>	<i>2 564</i>	<i>16</i>
44.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,57287	25	39
44.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,34632	176	61
44.3		материалы, изделия и конструкции			34	2 210
44.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм ²	100 шт.	0,26	4 540	1 180
44.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1365	1 186	162
44.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0078	32 576	254
44.3.4	247-216-1101	Изолянта прорезиненная на ХБ основе	кг	0,208	3 256	677
45	Прайс <i>ТОО «Смарт Нет ворк», РК</i>	Кабель для подключения внешнего устройства модели Evolution E5-ST23, САВ-SL-XX-TOP-Q к источнику питания категория 5е; полоса пропускания 100 МГц; количество пар 4; тип проводников Одножильный; поддержка 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T; скорость распространения сигнала 0,69NVP; волновое сопротивление 100+-150 Ом; погонное сопротивление по постоянному току 95 Ом/км; диапазон рабочих температур от -60С до +60С Формула объема = 55.1,02 Формула стоимости = (433,51.524,66):1,12.1,012	м	56,1	205 513,13	11 529 287
46	243-304-0132 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE Формула объема = 150.1,02	м	153	188	28 764
47	243-108-0502 <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 ВВГнг(А)-FRLS 3x2,5 (ок)-0,66 Формула объема = 10.1,02	м	10,2	810	8 262
48	243-906-2502 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH	шт.	1	2 152	2 152
49	243-906-2504 <i>СтрСЦ 12.2024</i>	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH	шт.	3	3 194	9 582
50	243-142-0309 <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 4 мм ²	м	55	245	13 475

1	2	3	4	5	6	7
51	243-142-0313 <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 10 мм2	м	10	580	5 800
Монтажные изделия и материалы						
52	261-404-0583 <i>РСНБ РК 2022</i>	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-2017 Формула объема = 22:100	100 шт.	0,22	642	141
53	6119-0301-0203 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм	м	10	1 959	19 590
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 928	19 280
		в том числе оплата труда рабочих			938	9 380
53.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,38	4 755	16 072
53.2		машины и механизмы			9	90
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
53.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,15873	25	4
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001443	12 389	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001443	3 663	6
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000777	2 564	2
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2997	25	7
53.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3996	117	47
53.3		материалы, изделия и конструкции			22	220
53.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая РР-Р одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	6,2	29	180
53.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02604	1 186	31
54	241-207-1101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	10	656	6 560
55	252-207-0802 <i>РСНБ РК 2022</i>	Скрепа для ленты типа В200	шт.	10	130	1 300
56	243-907-4402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента монтажная перфорированная для крепления монтажных элементов шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм	м	10	317	3 170
57	6401-0201-0402 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 6 мм2	шт.	8	887	7 096
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			887	7 096
		в том числе оплата труда рабочих			432	3 456
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1232	5 266	5 915
58	6401-0201-0403 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 16 мм2	шт.	2	1 024	2 048
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 024	2 048
		в том числе оплата труда рабочих			498	996

1	2	3	4	5	6	7
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,324	5 266	1 706
59	243-902-1001 <i>РСНБ РК 2022</i>	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6 Формула объема = 8:100	100 шт.	0,08	9 308	745
60	243-902-1002 <i>РСНБ РК 2022</i>	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10 Формула объема = 2:100	100 шт.	0,02	12 908	258
61	6119-0302-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм Формула объема = 3.2	м	6	1 436	8 616
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 405	8 430
		в том числе оплата труда рабочих			684	4 104
61.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5042	4 669	7 023
61.2		машины и механизмы			10	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
61.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,17982	26	5
61.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2997	54	16
61.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3996	25	10
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001332	7 945	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001332</i>	<i>2 564</i>	<i>4</i>
61.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,38295	25	10
61.3		материалы, изделия и конструкции			21	126
61.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,108	1 186	128
62	243-907-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм Формула объема = 3.2	м	6	247	1 482
63	243-907-5808 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 40х25	шт.	4	119	476
64	243-907-5708 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 40х25	шт.	1	119	119
65	243-907-5608 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25	шт.	2	113	226
66	243-907-5908 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 40х25	шт.	2	98	196
67	1308-0206-0602 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам Формула объема = 45.3	м	135	1 953	263 655
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 575	212 625
		в том числе оплата труда рабочих			766	103 410
67.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,749	5 098	177 150

1	2	3	4	5	6	7
67.2		машины и механизмы			365	49 275
		в том числе оплата труда машинистов			126	17 010
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,27448	12 389	28 179
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,27448</i>	<i>3 663</i>	<i>9 998</i>
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,27448	7 945	18 071
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,27448</i>	<i>2 564</i>	<i>6 998</i>
67.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,14928	25	79
67.3		материалы, изделия и конструкции			13	1 755
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00108	954 056	1 030
67.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,54	594	321
67.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,485	300	446
68	243-907-1010 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 80 мм Формула объема = 45.3	м	135	1 268	171 180
69	243-907-2503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 80 мм, толщина 0,7 мм Формула объема = 45.3	м	135	733	98 955
70	243-907-2102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 60 мм, основание 20 мм	м	45	526	23 670
71	243-907-5401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	100	193	19 300
72	6401-0201-1004 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг	шт.	25	164	4 100
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			137	3 425
		в том числе оплата труда рабочих			66	1 650
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,54	5 266	2 844
72.2		машины и механизмы			25	625
		в том числе оплата труда машинистов			8	200
72.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0297	12 389	368
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0297</i>	<i>3 663</i>	<i>131</i>
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0297	7 945	236
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0297</i>	<i>2 564</i>	<i>91</i>
72.3		материалы, изделия и конструкции			2	50
72.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	1 293	52
73	243-907-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5	шт.	25	820	20 500
74	6119-0301-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм	м	6	2 421	14 526
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 222	13 332
		в том числе оплата труда рабочих			1 082	6 492
74.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,337	4 755	11 112

1	2	3	4	5	6	7
74.2		машины и механизмы			20	120
		в том числе оплата труда машинистов			6	36
74.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,081252	25	2
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00666	12 389	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00666	3 663	29
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00333	7 945	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00333	2 564	10
74.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,153846	25	4
74.3		материалы, изделия и конструкции			179	1 074
74.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000756	680 949	51
74.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,162	300	49
74.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,48	1 446	694
74.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,039	2 189	85
74.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013608	1 186	16
74.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001224	859 926	105
74.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00204	31 625	65
75	241-101-0406 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	6	2 904	17 424
ЗИП						
76	6125-0302-0105 ВСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж оборудования коммутатора служебной связи	шт.	2	41 239	82 478
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			36 268	72 536
		в том числе оплата труда рабочих			19 938	39 876
76.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,96	4 664	60 445
76.2		машины и механизмы			3 447	6 894
		в том числе оплата труда машинистов			898	1 796
76.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,5832	11 307	6 594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5832	2 564	1 794
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 524	3 048
76.3.1	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
76.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	261
76.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2	1 251	2 752
77	6125-0302-0202 ВСЦ РСНБ РК 2024	Проверка электрическая и настройка коммутатора всех назначений, кроме междугородного	шт.	2	158 897	317 794
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			158 897	317 794
		в том числе оплата труда рабочих			87 361	174 722

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,52	5 573	264 829
78	Прайс ТОО HPI Networks, PK	Промышленный 10-портовый управляемый коммутатор: 8PoE/PoE+ портов 10/100 BaseT(X), 2 комбо-порта 10/100/1000BaseT(X)(RJ45+SFP), с расширенным диапазоном температур -40...+75C, MOXA EDS-P510A-8PoE-2GTXSFP-T Формула стоимости = 1150500:1,12.1,0072	шт.	1	1 034 628,21	1 034 628
79	Прайс ТОО Акжар Жанарт у, PK	Коммутатор 12 портов 10/100Base-T PoE+ (IEEE 802.3at), 2 универсальных порта (10/100/1000Base-T или 1000Base-X(SFP), Cisco WS-C3560C-12PC-S(12PoE+124W) Формула стоимости = 745000.1,0072	шт.	1	750 364	750 364
80	6125-0409-0101 ВСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж оборудования стойки приемной/Абонентский терминал, 5 ГГц, сетевая производительность до 670 Мбит/с, интегрированная двухполяризационная антенна, 23 дБ./	шт.	1	205 100	205 100
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			181 337	181 337
		в том числе оплата труда рабочих			99 689	99 689
80.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,4	4 664	151 114
80.2		машины и механизмы			21 574	21 574
		в том числе оплата труда машинистов			5 616	5 616
80.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,8252	11 307	20 638
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8252	2 564	5 616
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 189	2 189
80.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1
80.3.2	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	7 763 690	1 087
80.3.3	261-107-0778	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00001	399 881	4
80.3.4	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	13	70	910
80.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,13	1 438	187
81	6125-0705-0501 ВСЦ РСНБ РК 2024	Конфигурация и настройка компонентов сетевых (мост, маршрутизатор, модем и т п)	шт.	1	294 534	294 534
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			294 534	294 534
		в том числе оплата труда рабочих			165 888	165 888
81.1.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	17,28	6 754	116 709
81.1.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	17,28	7 450	128 736
82	6125-0202-0206 ВСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания	шт.	1	73 075	73 075
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			65 004	65 004
		в том числе оплата труда рабочих			35 738	35 738
82.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,72	5 573	54 170

1	2	3	4	5	6	7
82.2		машины и механизмы			5 617	5 617
		в том числе оплата труда машинистов			1 462	1 462
82.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4752	11 307	5 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	2 564	1 462
82.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	2 454
82.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
82.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
82.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
82.3.4	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
82.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
82.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	200 964	4
82.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	50	500
82.3.8	261-404-0533	Скрепки 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
82.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
82.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
82.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
82.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
83	Прайс ТОО "Смарт Нет ворк", РК	Абонентский терминал InfiMAN Evolution E5-ST23; 5ГГц, сетевая производительность до 670 Мбит/с, интегрированная двухполяризационная антенна, 23дБ, 10х10 град.; реальная производительность до 670 Мбит/с; технология передачи MIMO 2x2(OFDM 64/128); типы модуляции от BPSK 1/2 до QAM64 5/6; мощность передатчика до 25дБм; чувствительность приемника до -90 дБм; частотный диапазон 4900-6050 МГц; полосы 20,40,80 МГц; режим дуплекса TDD; антенна 23дБи; порты 1xGigabit Ethernet(RJ45); потребляемая мощность до 15Вт; электропитание 110-240 В/50-60 Гц, +43/-56 В; диапазон рабочих температур: от -40 до +60гр.С, пылевлагозащита: IP66, в комплекте с инжектором AC/DC с грозозащитой IDU-CPE-G(24W) внутреннее исполнение для питания InfiMAN Evolution по проводам витой пары; входное напряжение 100-240 В; выходное напряжение +48 В, 0,5А; потребление 28Вт; режимы Ethernet 10/100/1000Мбит/с; диапазон рабочих температур от -10С до +40С Формула стоимости = (2307,88.524,66):1,12.1,0072	комплект	1	1 088 902,19	1 088 902
84	Прайс ТОО «Смарт Нет ворк», РК	Инжектор AC/DC с грозозащитой IDU-CPE-G(24W) внутреннее исполнение для питания InfiMAN Evolution по проводам витой пары; входное напряжение 100-240 В; выходное напряжение +48 В, 0,5А; потребление 28Вт; режимы Ethernet 10/100/1000Мбит/с; диапазон рабочих температур от -10С до +40С Формула стоимости = (250.524,66):1,12.1,012	комплект	1	118 516,95	118 517
85	6125-0203-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж оборудования грозозащиты для воздушных абонентских линий	комплект	2	24 519	49 038

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			18 133	36 266
		в том числе оплата труда рабочих			9 968	19 936
85.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	4 664	30 223
85.2		материалы, изделия и конструкции			6 386	12 772
85.2.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	629	1 258
85.2.2	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 ³	0,002	82 757	166
85.2.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002	35 730	7
85.2.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
85.2.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,02	773	15
85.2.6	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6 325 216	253
85.2.7	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2	189	378
85.2.8	261-404-0608	Устройство защитное абонентское АЗУ-4 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	4 489	8 978
85.2.9	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
85.2.10	М	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,002	576 519,72	1 153
85.2.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
85.2.12	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
86	Прайс ТОО «Смарт Нег ворк», РК	Двунаправленное внешнее устройство грозозащиты AUX-ODU-LPU-L;разъемы и интерфейсы:2порта Ethernet(RJ45),клемма заземления;режимы Ethernet10/100/1000Мбит/с(транзит Gigabit Ethernet(RJ45) пылевлагозащита IP 66;грозозащита GR-1089,IEC 61000-4-2(ESD) 15rD(в воздухе),8кВ(при контакте),IEC 61000-4-4(EFT)40A(tp=5/50ns),IEC 61000-4-5(Lightning)L5,95A(tp=8/20us);диапазон рабочих температур от -55С до +60С Формула стоимости = (626,87.524,66):1,12.1,0072	шт.	2	295 769,33	591 539
87	Прайс ТОО Кябер Техника, РК	Жесткий диск 2,5" SAS не менее 4tb Формула стоимости = 152595:1,12.1,012	шт.	24	137 880,48	3 309 132
88	6125-1101-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	шт.	3	5 249	15 747
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 158	15 474
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	8 508
88.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,24	3 980	12 895
88.2		машины и механизмы			92	276
		в том числе оплата труда машинистов			34	102
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 945	257

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0324</i>	<i>2 564</i>	<i>100</i>
89	Прайс <i>ТОО Акж ар Жаварт у,РК</i>	Контроллер для сервера Dell PowerEdge R630,PERC H830 RAID Формула стоимости = 350000.1,012	шт.	3	354 200	1 062 600
90	Прайс <i>ТОО Акж ар Жаварт у,РК,РК</i>	Кабели SF8644 to SFF-8088 длиной не менее 1,5 Формула стоимости = 25000.1,012	шт.	8	25 300	202 400

Составил

Ким Э.И.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 5-01-01-01

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	С Прайс ТОО «Смарт Нетворк»,РК	Кабель для подключения внешнего устройства модели Evolution E5-ST23, CAB-SL-XX-TOP-Q к источнику питания категория 5е;полоса пропускания 100 МГц;количество пар 4; тип проводников Одножильный; поддержка 10BACE-T,100BACE-T,1000BACE-T;скорость распространения сигнала 0,69NVP;волновое сопротивление 100+-15Ом;погонное сопротивление по постоянному току 95 Ом/км;диапазон рабочих температур от -60С до +60С	м	56,1	205 513,13	11 529 286,59
2	С Прайс ТОО Акжар Жанарту,РК	Контроллер для сервера Dell PowerEdge R630,PERC H830 RAID	шт.	3	354 200	1 062 600
3	С Прайс ТОО «Смарт Нетворк»,РК	Инжектор AC/DC с грозозащитой IDU-CPE-G(24W) внутреннее исполнение для питания InfiMAN Evolution по проводам витой пары;входное напряжение 100-240 В;выходное напряжение +48 В,0,5А;потребление 28Вт;режимы Ethernet10/100/1000Мбит/с;диапазон рабочих температур от -10С до +40С	комплект	2	118 516,95	237 033,9
4	С Прайс ТОО Акжар Жанарту,РК,РК	Кабели SF8644 to SFF-8088 длиной не менее 1,5	шт.	8	25 300	202 400
5	С Прайс ТОО ZHEDEL Information Systems,РК	Кронштейн для монтажа на стене или столбе AXIS E91L61 Wall-and-Pole Mount 5801-721	шт.	2	93 464,96	186 929,92
6	248-306-0902 СпрСЦ 12.2024	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, 220В	шт.	1	180 472	180 472
7	243-907-1010	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 80 мм	м	135	1 268	171 180

1	2	3	4	5	6	7
8	С Прайс ТОО ZHEDEL Information Systems,PK	Лицензия Core Device на одну(1) камеру AXIS версии 5.0 и выше, применимо только для устройств AXIS ACS CORE DEVICE E-LICENSE 0879-010	шт.	3	52 201,17	156 603,51
9	243-907-2503	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 80 мм, толщина 0,7 мм	м	135	733	98 955
10	С Прайс ТОО RSystems,PK	Адаптера питания для Cisco 6941,CP-PWR-CUBE-3	шт.	1	96 109,64	96 109,64
11	С Прайс ООО СФЕРА,РФ	IP-телефон, Cisco UC-Phone 6941	шт.	1	89 345,48	89 345,48
12	С Прайс ТОО ZHEDEL Information Systems,PK	Алюминиевый кронштейн для установки камеры AXIS E91A64 Conner Bracket 5017-641	шт.	2	43 749,56	87 499,12
13	248-102-1719	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ИТК, LINEA W 15U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью	шт.	1	84 404	84 404
14	С Прайс ТОО ZHEDEL Information Systems,PK	Алюминиевый кронштейн для установки камеры AXIS T94R01B Conner Bracket 5507-601	шт.	1	40 766,63	40 766,63
15	С Прайс ТОО ZHEDEL Information Systems,PK	Кронштейн для уличных фиксированных корпусных камер AXIS T94Q01A Wall Mount 5505-241	шт.	1	29 332,09	29 332,09
16	243-304-0132	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE	м	153	188	28 764
17	243-907-2102	Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 60 мм, основание 20 мм	м	45	526	23 670
18	243-907-0506	Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5	шт.	25	820	20 500
19	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	100	193	19 300
20	261-404-0608	Устройство защитное абонентское АЗУ-4 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	4 489	17 956
21	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	6	2 904	17 424
22	247-214-2101	Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ	шт.	2	7 665	15 330
23	248-102-2602	Полка стационарная типа ИТК, глубиной 400 мм, нагрузка до 100 кг	шт.	1	13 833	13 833
24	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм ²	м	55	245	13 475
25	243-906-2504	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH	шт.	3	3 194	9 582

1	2	3	4	5	6	7
26	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00224	4 216 669	9 445,34
27	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	26,928	322	8 670,82
28	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	10,2	810	8 262
29	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00102	7 763 690	7 918,96
30	С Прайс ТОО RSystems, РК	Сетевой шнур для адаптера питания, CP-PWR-CORD-CE	шт.	1	7 357,24	7 357,24
31	241-207-1101	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	10	656	6 560
32	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,9768	1 251	6 225,98
33	243-142-0313	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 10 мм ²	м	10	580	5 800
34	252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,48	1 446	5 032,08
35	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	10	471	4 710
36	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 499	3 439,5
37	243-907-4402	Лента монтажная перфорированная для крепления монтажных элементов шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм	м	10	317	3 170
38	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0104	1 293	2 599,45
39	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4	629	2 516
40	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 349	2 504,7
41	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,004	576 519,72	2 306,08
42	243-906-2502	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH	шт.	1	2 152	2 152
43	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,796148	1 186	2 130,23
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021816	954 056	2 081,37
45	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	26	70	1 820

1	2	3	4	5	6	7
46	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000279	6 325 216	1 764,74
47	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	30	50	1 500
48	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	6	247	1 482
49	252-207-0802	Скрепа для ленты типа В200	шт.	10	130	1 300
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,01048	1 234	1 246,93
51	247-216-1306	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	2	613	1 226
52	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм ²	100 шт.	0,26	4 540	1 180,4
53	247-204-0735	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 144	1 144
54	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	567	1 134
55	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,2	189	793,8
56	243-902-1001	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6	100 шт.	0,08	9 308	744,64
57	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002	354 405	708,81
58	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,208	3 256	677,25
59	243-907-0109	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм	м	2	300	600
60	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,351156	1 438	504,96
61	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,647	300	494,1
62	243-907-5808	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 40х25	шт.	4	119	476
63	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	4 837	464,35
64	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 ³	0,005	82 757	413,78
65	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004554	859 926	391,61
66	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм ²	1000 м	0,0021	186 173	390,96
67	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	0,001	381 948,07	381,95

1	2	3	4	5	6	7
68	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,582	594	345,71
69	243-902-1002	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10	100 шт.	0,02	12 908	258,16
70	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0078	32 576	254,09
71	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2704	853	230,65
72	243-907-5608	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25	шт.	2	113	226
73	243-907-5908	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 40х25	шт.	2	98	196
74	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,24	809	194,16
75	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	6,2	29	179,8
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	0,00038	410 075,07	155,83
77	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,067176	2 313	155,38
78	261-404-0583	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,22	642	141,24
79	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00008	1 576 025	126,08
80	243-907-5708	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 40х25	шт.	1	119	119
81	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,039	2 189	85,37
82	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00204	31 625	64,52
83	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000756	680 949	51,48
84	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0013	35 730	46,45
85	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,05	773	38,65
86	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,148	246	36,41
87	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0562432	501	28,18
88	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	93 332	18,67
89	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	16,9

1	2	3	4	5	6	7
90	261-404-0533	Скрепцы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	12,66
91	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	200 964	12,06
92	261-107-0778	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00002	399 881	8
93	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4,25
94	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,002	1 425	2,85
95	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	401	1,2
		Итого материальные ресурсы	тенге			14 549 484

Оборудование поставки подрядчика

1	Т Прайс ТОО Кибер Техника,РК	Жесткий диск 2,5" SAS не менее 4tb	шт.	24	137 880,48	3 309 131,52
2	Т Прайс ТОО ZHEDEL Information Systems,РК	Камера купольная поворотная сетевая PTZ для наружного охранного наблюдения в комплекте с термокожухом AXIS Q6074-E	шт.	2	1 632 826,78	3 265 653,56
3	Т Прайс ТОО "Смарт Нетворк",РК	Абонентский терминал InfiMAN Evolution E5-ST23; 5ГГц, сетевая производительность до 670 Мбит/с, интегрированная двухполяризационная антенна, 23дБ, 10х10 град.;реальная производительность до 670 Мбит/с; технология передачи MIMO 2x2(OFDM 64/128);типы модуляции от BPSK 1/2 до QAM64 5/6; мощность передатчика до 25дБм;чувствительность приемника до -90 дБм;частотный диапазон 4900-6050 МГц;полосы 20,40,80 МГц;режим дуплекса TDD;антенна 23дБи;порты 1xGigabit Ethernet(RJ45);потребляемая мощность до 15Вт;электропитание 110-240 В/50-60 Гц,+43/-56 В; диапазон рабочих температур: от-40 до +60гр.С,пылевлагозащита:IP66, в комплекте с инжектором AC/DC с грозозащитой IDU-CPE-G(24W) внутреннее исполнение для питания InfiMAN Evolution по проводам витой пары;входное напряжение 100-240 В;выходное напряжение +48 В,0,5А;потребление 28Вт;режимы Ethernet10/100/1000Мбит/с;диапазон рабочих температур от -10С до +40С	комплект	2	1 088 902,19	2 177 804,38

1	2	3	4	5	6	7
4	Т Прайс ТОО «Смарт Нетворк», РК	Двухнаправленное внешнее устройство грозозащиты AUX-ODU-LPU-L; разъемы и интерфейсы: 2 порта Ethernet (RJ45), клемма заземления; режимы Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (транзит Gigabit Ethernet (RJ45) пылевлагозащита IP 66; грозозащита GR-1089, IEC 61000-4-2 (ESD) 15 кВ (в воздухе), 8 кВ (при контакте), IEC 61000-4-4 (EFT) 40 А (tp=5/50 ns), IEC 61000-4-5 (Lightning) L5, 95 А (tp=8/20 us); диапазон рабочих температур от -55°C до +60°C	шт.	4	295 769,33	1 183 077,32
5	Т Прайс ТОО HPI Networks, РК	Промышленный 10-портовый управляемый коммутатор: 8 PoE/PoE+ портов 10/100 BaseT(X), 2 комбо-порта 10/100/1000 BaseT(X) (RJ45+SFP), с расширенным диапазоном температур -40...+75°C, MOXA EDS-P510A-8PoE-2GTXSFP-T	шт.	1	1 034 628,21	1 034 628,21
6	Т Прайс ТОО Акжар Жанарту, РК	Коммутатор 12 портов 10/100Base-T PoE+ (IEEE 802.3at), 2 универсальных порта (10/100/1000Base-T или 1000Base-X (SFP)), Cisco WS-C3560C-12PC-S (12PoE+124W)	шт.	1	750 364	750 364
7	Т Прайс ТОО ZHEDEL Information Systems, РК	IP-видеокамера сетевая, фиксированная, системы "день-ночь", в комплекте с термокожухом AXIS P1375-E	шт.	1	554 171,51	554 171,51
8	Т Прайс Компания STACK SYSTEMS, РК	Коммутатор Catalyst/Cisco/1000 8port GE, POE, 2x1G SFP (C1000-8P-2G-L) № PSZ27081DXQ	шт.	1	366 297,06	366 297,06
		Итого оборудование поставки подрядчика	тенге			12 641 128
		Всего по ведомости:	тенге			27 190 611,2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024360'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'5-1'Сети связи'РП'5'5-01-01-01'Сети связи'951584/2024/1-02-СС.СО'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	L1руб.РФ=5,09 тенге*
7	X5,09=Ф1*
8	L1долл.США=524,66тенге*
9	X524,66=Ф2*
10	L1EUR=550,21тенге*
11	X550,21=Ф3*
12	Lзаготовительно-складские расходы на материалы-2%*
13	X1,012=Ф4*
14	Lзаготовительно-складские расходы на оборудование-1,2%*
15	X1,0072=Ф5*
16	Lкурс на 18.12.2024г.*
17	P Система передачи данных*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	У6125-0409-0101(РМ20)'1''Монтаж оборудования стойки приемной/Абонентский терминал, 5 ГГц, сетевая производительность до 670 Мбит/с, интегрированная двухполяризационная антенна, 23 дБ,/'шт.*
19	У6125-0705-0501(РГ21959)'1''Конфигурация и настройка компонентов сетевых (мост, маршрутизатор, модем и т п)'шт.*
20	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
21	СТ Прайс ТОО "Смарт Нетворк",РК(=14)'1'(2307,88.Ф2):1,12.Ф5'Абонентский терминал InfiMAN Evolution Е5-ST23; 5ГГц, сетевая производительность до 670 Мбит/с, интегрированная двухполяризационная антенна, 23дБ, 10х10 град.;реальная производительность до 670 Мбит/с; технолгия передачи MIMO 2x2(OFDM 64/128);типы модуляции от BPSK 1/2 до QAM64 5/6; мощность передатчика до 25дБм;чувствительность приемника до -90 дБм;частотный диапазон 4900-6050 МГц;полосы 20,40,80 МГц;режим дуплекса TDD;антенна 23дБи;порты 1xGigabit Ethernet(RJ45);потребляемая мощность до 15Вт;электропитание 110-240 В/50-60 Гц,+43/-56 В; диапазон рабочих температур: от-40 до +60гр.С,пылевлагозащита:IP66, в комплекте с инжектором АС/DC с грозозащитой IDU-CPE-G(24W) внутреннее исполнение для питания InfiMAN Evolution по проводам витой пары;входное напряжение 100-240 В;выходное напряжение +48 В,0,5А;потребление 28Вт;режимы Ethernet10/100/1000Мбит/с;диапазон рабочих температур от -10С до +40С'комплект*
22	СТ Прайс ТОО «Смарт Нетворк»,РК(=19)'1'(250.Ф2):1,12.Ф4'Инжектор АС/DC с грозозащитой IDU-CPE-G(24W) внутреннее исполнение для питания InfiMAN Evolution по проводам витой пары;входное напряжение 100-240 В;выходное напряжение +48 В,0,5А;потребление 28Вт;режимы Ethernet10/100/1000Мбит/с;диапазон рабочих температур от -10С до +40С'комплект*
23	У6125-0203-0105(РМ20) (РМ296262)'2''Монтаж оборудования грозозащиты для воздушных абонентских линий'комплект*
24	СТ Прайс ТОО «Смарт Нетворк»,РК(=14)'2'(626,87.Ф2):1,12.Ф5'Двухнаправленное внешнее устройство грозозащиты AUX-ODU-LPU-L;разъемы и интерфейсы:2порта Ethernet(RJ45), клемма заземления;режимы Ethernet10/100/1000Мбит/с(транзит Gigabit Ethernet(RJ45) пылевлагозащита IP 66;грозозащита GR-1089, IEC 61000-4-2 (ESD) 15rD(в воздухе), 8кВ(при контакте), IEC 61000-4-4 (EFT) 40А (tp=5/50ns), IEC 61000-4-5 (Lightning) L5, 95А (tp=8/20us);диапазон рабочих температур от -55С до +60С'шт.*
25	П Оборудование связи*
26	Л На складе у Заказчика*
27	У6125-0203-0102(РМ20) (РМ296262)'1''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных/Cisco UC-Phone 6941 сетевой шнур для адаптера питания CP-PWR-CORD-CE(1шт),адаптер питания для Cisco 6941/'шт.*
28	СТ Прайс ООО СФЕРА,РФ(=19)'1'17345.Ф1.Ф4'IP-телефон, Cisco UC-Phone 6941'шт.*
29	СТ Прайс ТОО RSystems,РК(=19)'1'94970.Ф4'Адаптера питания для Cisco 6941,CP-PWR-CUBE-3'шт.*
30	СТ Прайс ТОО RSystems,РК(=19)'1'7270.Ф4'Сетевой шнур для адаптера питания,CP-PWR-CORD-CE'шт.*
31	П Оборудование видеонаблюдения*
32	У6125-0801-0102'2''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
33	СТ Прайс ТОО ZHEDEL Information Systems,РК(=14)'2'(3300.Ф3):1,12.Ф5'Камера купольная поворотная сетевая PTZ для наружного охранного наблюдения в комплекте с термокожухом AXIS Q6074-Е'шт.*
34	СТ Прайс ТОО ZHEDEL Information Systems,РК(=19)'2'(188.Ф3):1,12.Ф4'Кронштейн для монтажа на стене или столбе AXIS E91L61 Wall-and-Pole Mount 5801-721'шт.*
35	СТ Прайс ТОО ZHEDEL Information Systems,РК(=19)'2'(88.Ф3):1,12.Ф4'Алюминиевый кронштейн для установки камеры AXIS E91A64 Conner Bracket 5017-641'шт.*
36	У6125-0801-0101'1''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
37	СТ Прайс ТОО ZHEDEL Information Systems,РК(=14)'1'(1120.Ф3):1,12.Ф5'IP-видеокамера сетевая,фиксированная,системы "день-ночь",в комплекте с термокожухом AXIS P1375-Е'шт.*
38	СТ Прайс ТОО ZHEDEL Information Systems,РК(=19)'1'(59.Ф3):1,12.Ф4'Кронштейн для уличных фиксированных корпусных камер AXIS T94Q01A Wall Mount 5505-241'шт.*
39	СТ Прайс ТОО ZHEDEL Information Systems,РК(=19)'1'(82.Ф3):1,12.Ф4'Алюминиевый кронштейн для установки камеры AXIS T94R01B Conner Bracket 5507-601'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	СТ Прайс TOO ZHEDEL Information Systems,PK(=19)'3'(105.Ф3):1,12.Ф4'Лицензия Core Device на одну(1) камеру AXIS версии 5.0 и выше, применимо только для устройств AXIS ACS CORE DEVICE E-LICENSE 0879-010'шт.*
41	П Коммуникационное оборудование*
42	У6125-0302-0105'1''Монтаж оборудования коммутатора служебной связи'шт.*
43	У6125-0302-0202'1''Проверка электрическая и настройка коммутатора всех назначений, кроме междугородного'шт.*
44	СТ Прайс Компания STACK SYSTEMS,PK(=14)'1'407320:1,12.Ф5'Коммутатор Catalist/Cisco/1000 8port GE, POE, 2x1G SFP (C1000-8P-2G-L) № PSZ27081DXQ'шт.*
45	П Источники питания*
46	У6125-0202-0206(PM20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
47	С1248-306-0902'1''ИБП SVC РТ-1К-LCD, 1000 ВА/800Вт, 220В'шт.*
48	П Щиты и пульты*
49	У6401-0101-1703'1''Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания, с аппаратурой высокочастотной связи или резервной'шт.*
50	С1248-102-1719'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ИТК, LINEA W 15U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью'шт.*
51	С1248-102-2602'1''Полка стационарная типа ИТК, глубиной 400 мм, нагрузка до 100 кг'шт.*
52	С1243-907-0109'2''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм'м*
53	С1247-216-1306'2''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
54	П Электротехнические изделия*
55	У6401-0302-0301'1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
56	С1247-204-0735'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
57	С1247-204-0711'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
58	У6401-0202-0602'2''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
59	С1247-214-2101'2''Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ'шт.*
60	П Земляные работы*
61	Л Тип траншеи Т-1*
62	У6101-0201-0201'1,8''Разработка грунта вручну в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м ³ *
63	У6101-0206-0101'1,8''Засыпка вручну траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ³ *
64	У6401-0201-0303'10''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
65	С1249-101-0101'10''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
66	У6401-0201-0201'10''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
67	У6401-0201-0101'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
68	У6401-0201-0801'10+6''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
69	У6401-0201-0708'(55+150+10+55+10)-10-6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
70	У6119-0101-0103(PM296127)(PM296162)'55+10''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ² 'м*
71	СТ Прайс TOO «Смарт Нетворк»,PK(=19)'55.1,02'(433,51.Ф2):1,12.Ф4'Кабель для подключения внешнего устройства модели Evolution E5-ST23, CAB-SL-XX-TOP-Q к источнику питания категория 5е;полоса пропускания 100 МГц;количество пар 4; тип проводников Одножильный; поддержка 10BASE-T,100BASE-T,1000BASE-T;скорость распространения сигнала 0,69NVP;волновое сопротивление 100+-15Ом;погонное сопротивление по постоянному току 95 Ом/км;диапазон рабочих температур от -60С до +60С'м*
72	С1243-304-0132'150.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	C1243-108-0502'10.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
74	C1243-906-2502'1''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH'шт.*
75	C1243-906-2504'3''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH'шт.*
76	C1243-142-0309'55''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'м*
77	C1243-142-0313'10''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2'м*
78	П Монтажные изделия и материалы*
79	C1261-404-0583'22''Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
80	У6119-0301-0203(PM296009) (PM296048) (PM296163)'10''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
81	C1241-207-1101'10''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
82	C1252-207-0802'10''Скрепка для ленты типа В200'шт.*
83	C1243-907-4402'10''Лента монтажная перфорированная для крепления монтажных элементов шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм'м*
84	У6401-0201-0402'8''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 6 мм2'шт.*
85	У6401-0201-0403'2''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 16 мм2'шт.*
86	C1243-902-1001'8''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6'100 шт.*
87	C1243-902-1002'2''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10'100 шт.*
88	У6119-0302-0102(PM296142) (PM296144)'3.2''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
89	C1243-907-0108'3.2''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
90	C1243-907-5808'4''Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 40х25'шт.*
91	C1243-907-5708'1''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 40х25'шт.*
92	C1243-907-5608'2''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25'шт.*
93	C1243-907-5908'2''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 40х25'шт.*
94	Ц13-080206-0602'45.3''Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
95	C1243-907-1010'45.3''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 80 мм'м*
96	C1243-907-2503'45.3''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 80 мм, толщина 0,7 мм'м*
97	C1243-907-2102'45''Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 60 мм, основание 20 мм'м*
98	C1243-907-5401'100''Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный'шт.*
99	У6401-0201-1004'25''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг'шт.*
100	C1243-907-0506'25''Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5'шт.*
101	У6119-0301-0103(PM293188) (PM293195) (PM296048) (PM296163)'6''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм'м*
102	C1241-101-0406'6''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
103	П ЗИП*
104	У6125-0302-0105'1+1''Монтаж оборудования коммутатора служебной связи'шт.*
105	У6125-0302-0202'1+1''Проверка электрическая и настройка коммутатора всех назначений, кроме междугородного'шт.*
106	СТ Прайс ТОО НРІ Networks, РК(=14)'1'1150500:1,12.Ф5'Промышленный 10-портовый управляемый коммутатор: 8PoE/PoE+ портов 10/100 BaseT(X), 2 комбо-порта 10/100/1000BaseT(X) (RJ45+SFP), с расширенным диапазоном температур -40...+75С, MOXA EDS-P510A-8PoE-2GTXSFP-T'шт.*
107	СТ Прайс ТОО Акжар Жанарту, РК(=14)'1'745000.Ф5'Коммутатор 12 портов 10/100Base-T PoE+ (IEEE 802.3at), 2 универсальных порта (10/100/1000Base-T или 1000Base-X (SFP), Cisco WS-C3560C-12PC-S (12PoE+124W)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	У6125-0409-0101(РМ20)'1''Монтаж оборудования стойки приемной/Абонентский терминал, 5 ГГц, сетевая производительность до 670 Мбит/с, интегрированная двухполяризационная антенна, 23 дБ,/'шт.*
109	У6125-0705-0501(РГ21959)'1''Конфигурация и настройка компонентов сетевых (мост, маршрутизатор, модем и т п)'шт.*
110	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
111	СТ Прайс ТОО "Смарт Нетворк",РК(=14)'1'(2307,88.Ф2):1,12.Ф5'Абонентский терминал InfiMAN Evolution Е5-ST23; 5ГГц, сетевая производительность до 670 Мбит/с, интегрированная двухполяризационная антенна, 23дБ, 10х10 град.;реальная производительность до 670 Мбит/с; технолгия передачи MIMO 2x2(OFDM 64/128);типы модуляции от BPSK 1/2 до QAM64 5/6; мощность передатчика до 25дБм;чувствительность приемника до -90 дБм;частотный диапазон 4900-6050 МГц;полосы 20,40,80 МГц;режим дуплекса TDD;антенна 23дБи;порты 1xGigabit Ethernet(RJ45);потребляемая мощность до 15Вт;электропитание 110-240 В/50-60 Гц,+43/-56 В; диапазон рабочих температур: от-40 до +60гр.С,пылевлагозащита:IP66, в комплекте с инжектором AC/DC с грозозащитой IDU-CPE-G(24W) внутреннее исполнение для питания InfiMAN Evolution по проводам витой пары;входное напряжение 100-240 В;выходное напряжение +48 В,0,5А;потребление 28Вт;режимы Ethernet10/100/1000Мбит/с;диапазон рабочих температур от -10С до +40С'комплект*
112	СТ Прайс ТОО «Смарт Нетворк»,РК(=19)'1'(250.Ф2):1,12.Ф4'Инжектор AC/DC с грозозащитой IDU-CPE-G(24W) внутреннее исполнение для питания InfiMAN Evolution по проводам витой пары;входное напряжение 100-240 В;выходное напряжение +48 В,0,5А;потребление 28Вт;режимы Ethernet10/100/1000Мбит/с;диапазон рабочих температур от -10С до +40С'комплект*
113	У6125-0203-0105(РМ20) (РМ296262)'2''Монтаж оборудования грозозащиты для воздушных абонентских линий'комплект*
114	СТ Прайс ТОО «Смарт Нетворк»,РК(=14)'2'(626,87.Ф2):1,12.Ф5'Двунаправленное внешнее устройство грозозащиты AUX-ODU-LPU-L;разъемы и интерфейсы:2порта Ethernet(RJ45), клемма заземления;режимы Ethernet10/100/1000Мбит/с(транзит Gigabit Ethernet(RJ45) пылевлагозащита IP 66;грозозащита GR-1089,IEC 61000-4-2(ESD) 15rD(в воздухе),8кВ(при контакте),IEC 61000-4-4(EFT)40A(tp=5/50ns),IEC 61000-4-5(Lightning)L5,95A(tp=8/20us);диапазон рабочих температур от -55С до +60С'шт.*
115	СТ Прайс ТОО Кибер Техника,РК(=14)'24'152595:1,12.Ф4'Жесткий диск 2,5" SAS не менее 4tb'шт.*
116	У6125-1101-0701'3''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
117	СТ Прайс ТОО Акжар Жанарту,РК(=19)'3'350000.Ф4'Контроллер для сервера Dell PowerEdge R630,PERC H830 RAID'шт.*
118	СТ Прайс ТОО Акжар Жанарту,РК(=19)'8'25000.Ф4'Кабели SF8644 to SFF-8088 длиной не менее 1,5'шт.*
119	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации
6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Площадка обустройства дождевой канализации		(Наименование работ и затрат)
Основание:	951584/2024/1-02-АС	
Сметная стоимость		778,810 тыс.тнг.
Средства на оплату труда		285,470 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,051 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						778 810
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			273 924
в том числе оплат а т руда рабочих			т енгe			135 622
машины и механизмы			тенге			38 214
в том числе оплат а т руда машинист ов			т енгe			11 546
материалы, изделия и конструкции			тенге			466 670
нормативная трудоемкость			чел.-ч	51		
Земляные работы						
1	6101-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1 Формула объема = 4,43.0,97	м³	4,2971	428	1 839
из них:						
1.1		машины и механизмы			428	1 839
		в том числе оплата труда машинист ов			142	610
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,1655114	10 496	1 737

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1655114</i>	<i>3 064</i>	<i>609</i>
2	6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент стоимости и затраты труда основных рабочих - 1,2. Формула объема = 4,43.0,03	м³	0,1329	8 117	1 079
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 117	1 079
		в том числе оплата труда рабочих			3 910	520
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2088922	4 304	899
3	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м³	2,98	120	358
		из них:				
3.1		машины и механизмы			120	357
		в том числе оплата труда машинистов			34	101
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	0,0325488	10 427	339
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0325488</i>	<i>2 564</i>	<i>100</i>
4	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101	м³	2,98	443	1 320
		из них:				
4.1		машины и механизмы			443	1 321
		в том числе оплата труда машинистов			125	373
4.1.1	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	0,1205362	10 427	1 257
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1205362</i>	<i>2 564</i>	<i>371</i>
5	6101-0106-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 Формула объема = 1,45.0,9	м³	1,305	84	110
		из них:				
5.1		машины и механизмы			84	109
		в том числе оплата труда машинистов			24	31
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	0,0100095	10 427	104
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0100095</i>	<i>2 564</i>	<i>31</i>
6	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 Формула объема = 1,45.0,1	м³	0,145	4 195	608
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 195	608

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	293
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,142448	3 559	507
7	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	1,305	701	915
		Формула объема = 1,45.0,9				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			449	586
		в том числе оплата труда рабочих			216	282
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1564695	3 120	488
7.2		машины и механизмы			252	328
		в том числе оплата труда машинистов			90	117
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0380244	8 056	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0380244	2 564	117
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1520978	18	3
8	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	1,305	223	291
		Формула объема = 1,45.0,9				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			50	65
		в том числе оплата труда рабочих			24	31
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0176175	3 120	55
8.2		машины и механизмы			169	221
		в том числе оплата труда машинистов			42	55
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0176723	11 956	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0176723	2 564	54
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	5
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1305	36	5
Устройство приямка ПР-1						
9	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм	м ²	3,8	9 916	37 681
		Формула объема = 2.1,9				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 642	10 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	5 043
9.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,09874	3 988	8 370
9.2		машины и механизмы			882	3 352
		в том числе оплата труда машинистов			246	935
9.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,092568	9 346	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,092568	2 564	285

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,40698	160	65
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,061446	11 307	695
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,061446</i>	<i>2 564</i>	<i>189</i>
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01197	7 945	95
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01197</i>	<i>2 564</i>	<i>37</i>
9.2.5	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	0,097356	15 150	1 475
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,097356</i>	<i>3 663</i>	<i>428</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	24 290
9.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,13984	7 975	1 115
9.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,06992	7 861	550
9.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,22648	6 308	1 429
9.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,09424	224 910	21 196
10	1106-1301-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм.,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Устройство	м³	1,035	127 457	131 918
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			69 403	71 832
		в том числе оплата труда рабочих			34 548	35 757
10.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,0054825	4 986	59 859
10.2		машины и механизмы			9 803	10 146
		в том числе оплата труда машинистов			3 197	3 309
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,672307	83	56
10.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7995996	10 583	8 462
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7995996</i>	<i>3 064</i>	<i>2 940</i>
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2332166	376	88
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031019	11 307	35
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0031019</i>	<i>2 564</i>	<i>10</i>
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0263087	12 389	326
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0263087</i>	<i>3 663</i>	<i>116</i>
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,078926	7 945	627
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,078926</i>	<i>2 564</i>	<i>243</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			48 251	49 940
10.3.1	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	0,009936	145 716	1 448
10.3.2	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	0,03933	101 506	3 992
10.3.3	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	м³	0,047196	101 506	4 791
10.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012213	64 705	79
10.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003002	274 757	82

1	2	3	4	5	6	7
10.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0036639	36	0
10.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,035	2 146	2 221
10.3.8	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,050525	34 717	36 471
10.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9936	861	855
11	6111-0401-0107 БСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	5,3	3 897	20 654
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 051	5 570
		в том числе оплата труда рабочих			523	2 772
11.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,94711	4 904	4 645
11.2		машины и механизмы			10	53
		в том числе оплата труда машинистов			4	21
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005883	7 945	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005883	2 564	18
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	15 031
11.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,59	557	886
11.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,72	1 112	14 145
12	6103-0701-0809 БСЦ РСНБ РК 2024	Установка детали закладной, свыше 20 кг	т	0,0348	1 309 122	45 557
		Формула объема = 34,8.0,001				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			126 140	4 390
		в том числе оплата труда рабочих			62 790	2 185
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,77256	4 735	3 658
12.2		машины и механизмы			4 157	144
		в том числе оплата труда машинистов			1 450	50
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0057942	12 389	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0057942	3 663	25
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0081119	7 945	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0081119	2 564	25
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	41 023
12.3.1	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	0,0348	1 178 825	41 023
13	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07424	418 459	31 066
		Формула объема = (28,64+2.11,5+2.11,3).0,001				
14	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,015834	381 948,07	6 048
		Формула объема = 5,8.2,73.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
15	1134-0107-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11</i>	Настил из рифленой стали. Устройство	м² настила	2,45	62 770	153 786
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			32 337	79 226
		в том числе оплата труда рабочих			15 835	38 796
15.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,243965	4 985	66 021
15.2		машины и механизмы			4 190	10 266
		в том числе оплата труда машинистов			1 399	3 428
15.2.1	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	1,0878	8 026	8 731
		<i>в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0878</i>	<i>2 564</i>	<i>3 347</i>
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,985235	376	746
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027195	7 945	216
		<i>в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,027195</i>	<i>2 564</i>	<i>84</i>
15.3		материалы, изделия и конструкции			26 243	64 295
15.3.1	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0001029	1 079 062	111
15.3.2	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	0,01715	103 765	1 780
15.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002107	274 757	579
15.3.4	М	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,10045	405 889,32	40 772
15.3.5	М	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04704	381 948,07	17 967
15.3.6	М	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0049	388 627,99	1 904
15.3.7	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,00049	433 071,09	212
15.3.8	М	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00294	331 448,84	974
16	6111-0503-0109 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Обеспыливание поверхности металлической	м²	5,327518	395	2 104
		Формула объема = 5,8.2,73.0,001.27+2,45.2				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			377	2 008
		в том числе оплата труда рабочих			190	1 012
16.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3915726	4 270	1 672
16.2		машины и механизмы			18	96
16.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,5593894	176	98
17	6111-0503-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Очистка поверхности металлической щетками	м²	5,327518	1 829	9 744
		Формула объема = 5,8.2,73.0,001.27+2,45.2				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 829	9 744
		в том числе оплата труда рабочих			919	4 896

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9019239	4 270	8 121
18	6111-0503-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности Формула объема = 5,8.2,73.0,001.27+2,45.2	м²	5,327518	591	3 149
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			508	2 706
		в том числе оплата труда рабочих			256	1 364
18.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5077125	4 440	2 254
18.2		машины и механизмы			3	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005594	43	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0005594	11 307	6
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0005594	2 564	2
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011188	7 945	9
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0011188	2 564	3
18.3		материалы, изделия и конструкции			80	426
18.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0017048	77 199	132
18.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2663759	1 103	294
19	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = 5,8.2,73.0,001.27+2,45.2	м²	5,327518	439	2 339
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			430	2 291
		в том числе оплата труда рабочих			216	1 151
19.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3303061	5 793	1 913
19.2		машины и механизмы			9	48
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011188	43	0
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0011188	11 307	13
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0011188	2 564	3
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011188	7 945	9
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0011188	2 564	3
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1253032	207	26
20	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = 5,8.2,73.0,001.27.0,789+2,45.2.0,789	кг	4,2034117	6 313	26 536
21	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = 5,8.2,73.0,001.27+2,45.2	м²	5,327518	308	1 641

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			252	1 343
		в том числе оплата труда рабочих			127	677
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2381401	4 690	1 117
21.2		машины и механизмы			56	299
		в том числе оплата труда машинистов			11	59
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0078315	43	0
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0078315	11 307	89
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0078315	2 564	24
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0111878	7 945	89
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111878	2 564	34
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,525826	207	109
22	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = 5,8.2,73.0,001.27.0,286+2,45.2.0,286	кг	1,5236701	4 225	6 438
Устройство плиты ПЛ-1						
23	6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1 Формула объема = 2.1,5.0,21	м³	0,63	6 764	4 261
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 764	4 261
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	2 053
23.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,825174	4 304	3 552
24	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 Формула объема = 2.1,5.0,21	м³	0,63	120	76
		из них:				
24.1		машины и механизмы			120	75
		в том числе оплата труда машинистов			34	21
24.1.1	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	0,0068811	10 427	72
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0068811	2 564	21
25	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101 Формула объема = 2.1,5.0,21	м³	0,63	443	279
		из них:				
25.1		машины и механизмы			443	279
		в том числе оплата труда машинистов			125	79

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	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	0,0254825	10 427	266
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0254825</i>	<i>2 564</i>	<i>78</i>
26	6201-0601-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м²/ПД20.15-25/	м³	0,61	19 118	11 662
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 297	4 451
		в том числе оплата труда рабочих			3 574	2 180
26.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,846375	4 383	3 710
26.2		машины и механизмы			9 570	5 838
		в том числе оплата труда машинистов			2 947	1 798
26.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0637151	1 372	87
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0087346	1 105	10
26.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,1133465	14 259	1 616
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1133465</i>	<i>3 064</i>	<i>417</i>
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2478186	12 389	3 070
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2478186</i>	<i>3 663</i>	<i>1 089</i>
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0949971	7 945	755
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0949971</i>	<i>2 564</i>	<i>292</i>
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 251	1 373
26.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,002013	38 240	77
26.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,003477	23 782	83
26.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000824	278 998	23
26.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	2,196	542	1 190
27	226-102-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/ПД20.15-25/т.р.4.01	м³	0,61	88 491,42	53 980
Фундамент и м/к для крепления механизма клапана						
28	6101-0205-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 1	м³	1	5 861	5 861
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 861	5 861
		в том числе оплата труда рабочих			2 822	2 822
28.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3098	3 729	4 884
29	6101-0206-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную граншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м³	0,4	4 195	1 678
		Формула объема = 1,0-0,6				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 195	1 678
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	808
29.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,39296	3 559	1 399

1	2	3	4	5	6	7
30	6103-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного столба,бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100	м ³	0,6	71 578	42 947
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			28 138	16 883
		в том числе оплата труда рабочих			14 006	8 404
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2634	4 311	14 069
30.2		машины и механизмы			3 052	1 831
		в том числе оплата труда машинистов			684	410
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1942056	83	16
30.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1172826	13 712	1 608
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1172826</i>	<i>2 564</i>	<i>361</i>
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017982	11 307	20
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017982</i>	<i>2 564</i>	<i>6</i>
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049284	12 389	61
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0049284</i>	<i>3 663</i>	<i>22</i>
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071928	7 945	57
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0071928</i>	<i>2 564</i>	<i>22</i>
30.3		материалы, изделия и конструкции			40 388	24 233
30.3.1	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 ³	0,0042	101 506	426
30.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000492	64 705	32
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,002544	36	0
30.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,3906	2 758	1 077
30.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4572	2 146	981
30.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,612	34 717	21 247
30.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	861	155
30.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,045	7 006	315
31	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	4,8	3 897	18 706
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 051	5 045
		в том числе оплата труда рабочих			523	2 510
31.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,85776	4 904	4 206
31.2		машины и механизмы			10	48
		в том числе оплата труда машинистов			4	19
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005328	7 945	42
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005328</i>	<i>2 564</i>	<i>16</i>
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	13 613
31.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,44	557	802

1	2	3	4	5	6	7
31.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,52	1 112	12 810
32	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Монтаж опорной стойки Формула объема = (63,6+3,14+2.0,14+10,9).0,001	т конструкций	0,07792	494 104	38 501
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			464 197	36 170
		в том числе оплата труда рабочих			231 069	18 005
32.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3657523	4 735	30 142
32.2		машины и механизмы			17 504	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	84
32.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4098066	718	1 012
32.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3200174	144	46
32.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,1029245	426	44
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,009514	12 389	118
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,009514</i>	<i>3 663</i>	<i>42</i>
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0138386	7 945	110
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0138386</i>	<i>2 564</i>	<i>43</i>
32.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2006596	99	20
32.3		материалы, изделия и конструкции			12 403	967
32.3.1	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	0,0014571	10 602	15
32.3.2	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	м³	0,0000803	104 329	8
32.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003896	954 056	372
32.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,151944	555	84
32.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0459728	251	12
32.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0010909	289 955	316
32.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000242	680 949	16
32.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000468	943 399	44
32.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0023376	2 146	5
32.3.10	М	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001512	543 111,05	82
32.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007792	861	1
32.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000078	1 352 536	11
33	222-525-0301 <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 Формула объема = (63,6+3,14+2.0,14+10,9).0,001	т	0,07792	1 183 256	92 199

1	2	3	4	5	6	7
34	6103-0701-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м Формула объема = 4.0,134.0,001 из них:	т	0,000536	1 773 064	950
34.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			1 757 672 874 987	942 469
34.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1719434	4 566	785
34.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			7 115 2 483	3 1
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,0001487 0,0001487	12 389 3 663	2 1
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,0002201 0,0002201	7 945 2 564	2 1
34.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	4
34.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000054	827 707	4
35	217-101-0302 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	4	38	152
36	261-107-0640 РСНБ РК 2022	Цепь-звено Формула объема = (0,469.1,45.4).0,001	т	0,0027202	684 372	1 862
37	6111-0503-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обеспыливание поверхности металлической Формула объема = (63,6+3,14+2.0,14+10,9).0,001.27 из них:	м ²	2,10384	395	831
37.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			377 190	793 400
37.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1546322	4 270	660
37.2		машины и механизмы			18	38
37.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2209032	176	39
38	6111-0503-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Очистка поверхности металлической щетками Формула объема = (63,6+3,14+2.0,14+10,9).0,001.27 из них:	м ²	2,10384	1 829	3 848
38.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			1 829 919	3 848 1 933
38.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7510709	4 270	3 207
39	6111-0503-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Обезжиривание поверхности Формула объема = (63,6+3,14+2.0,14+10,9).0,001.27 из них:	м ²	2,10384	591	1 243
39.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			508 256	1 069 539

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,200496	4 440	890
39.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002209	43	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002209	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002209	2 564	1
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004418	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004418	2 564	1
39.3		материалы, изделия и конструкции			80	168
39.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0006732	77 199	52
39.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,105192	1 103	116
40	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза Формула объема = (63,6+3,14+2.0,14+10,9).0,001.27	м²	2,10384	439	924
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			430	905
		в том числе оплата труда рабочих			216	454
40.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1304381	5 793	756
40.2		машины и механизмы			9	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004418	43	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004418	11 307	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004418	2 564	1
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004418	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004418	2 564	1
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0494823	207	10
41	236-105-0211 РСНБ РК 2022	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019 Формула объема = (63,6+3,14+2.0,14+10,9).0,001.27.0,789	кг	1,6599298	6 313	10 479
42	6111-0501-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР Формула объема = (63,6+3,14+2.0,14+10,9).0,001.27	м²	2,10384	308	648
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			252	530
		в том числе оплата труда рабочих			127	267
42.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0940417	4 690	441
42.2		машины и механизмы			56	118
		в том числе оплата труда машинистов			11	23
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0030926	43	0

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030926	11 307	35
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0030926	2 564	10
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044181	7 945	35
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0044181	2 564	14
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,207649	207	43
43	236-203-0606 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР Формула объема = (63,6+3,14+2.0,14+10,9).0,001.27.0,286	кг	0,6016982	4 225	2 542

Составил

Ким Э.И.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 6-01-01-01**

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	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	0,07792	1 183 256	92 199,31
2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,662525	34 717	57 717,88
3	226-102-0601 РСНБ РК 2022	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/ПД20.15-25/т.р.4.01	м ³	0,61	88 491,42	53 979,77
4	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	0,0348	1 178 825	41 023,11
5	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,10045	405 889,32	40 771,58
6	236-105-0211	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019	кг	5,8633415	6 313	37 015,27
7	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07424	418 459	31 066,4
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24,24	1 112	26 954,88
9	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	0,062874	381 948,07	24 014,6
10	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,09424	224 910	21 195,52
11	236-203-0606	Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР	кг	2,1253683	4 225	8 979,68
12	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 ³	0,051396	101 506	5 217

1	2	3	4	5	6	7
13	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 ³	0,03933	101 506	3 992,23
14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4945376	2 146	3 207,28
15	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0049	388 627,99	1 904,28
16	261-107-0640 РСНБ РК 2022	Цепь-звено	т	0,0027202	684 372	1 861,63
17	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 ³	0,01715	103 765	1 779,57
18	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,03	557	1 687,71
19	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 ³	0,009936	145 716	1 447,83
20	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,22648	6 308	1 428,64
21	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	2,196	542	1 190,23
22	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,13984	7 975	1 115,22
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,3906	2 758	1 077,27
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1743792	861	1 011,14
25	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00294	331 448,84	974,46
26	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024072	274 757	661,38
27	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,06992	7 861	549,64
28	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3715679	1 103	409,84
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003896	954 056	371,7
30	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0010909	289 955	316,31
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,045	7 006	315,27
32	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,00049	433 071,09	212,2
33	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,002378	77 199	183,58
34	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	4	38	152
35	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0001029	1 079 062	111,04

1	2	3	4	5	6	7
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0017133	64 705	110,86
37	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,151944	555	84,33
38	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,003477	23 782	82,69
39	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001512	543 111,05	82,1
40	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,002013	38 240	76,98
41	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000468	943 399	44,1
42	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000824	278 998	22,98
43	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000242	680 949	16,45
44	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 ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0014571	10 602	15,45
45	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0459728	251	11,54
46	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000078	1 352 536	10,54
47	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 ³	0,0000803	104 329	8,37
48	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1367079	36	4,92
49	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000054	827 707	4,44
		Итого материалы ресурсы	тенге			466 671
		Всего по ведомости:	тенге			466 671,2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024510'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'6-1'Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации'РП'6'6-01-01-01'Площадка обустройства дождевой канализации'951584/2024/1-02-АС'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	П Земляные работы*
7	У6101-0101-0101'4,43.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1'м³*
8	У6101-0201-0201(П-6101031)'4,43.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м³*
9	У6101-0104-0101'2,98''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м³*
10	У6101-0104-0109(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'2,98''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м³*
11	У6101-0106-0101'1,45.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м³*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
12	У6101-0206-0101'1,45.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ³ *
13	У6101-0107-0501'1,45.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
14	У6101-0107-0601'1,45.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
15	П Устройство приямка ПР-1*
16	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2.1,9''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, толщиной 100мм'м ² *
17	Е11-061301-0102(РС100533РС279425)(РС295570)'1,035''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм., бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100 Устройство'м ³ *
18	У6111-0401-0107'5,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
19	У6103-0701-0809(РМ304013РС130007)'34,8.0,001''Установка детали закладной, свыше 20 кг'т*
20	С1214-403-0103'(28,64+2.11,5+2.11,3).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
21	С1214-201-0102'5,8.2,73.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
22	Е11-340107-0101'2,45''Настил из рифленой стали. Устройство'м ² настила*
23	У6111-0503-0109'5,8.2,73.0,001.27+2,45.2''Обеспыливание поверхности металлической'м ² *
24	У6111-0503-0107'5,8.2,73.0,001.27+2,45.2''Очистка поверхности металлической щетками'м ² *
25	У6111-0503-0201'5,8.2,73.0,001.27+2,45.2''Обезжиривание поверхности'м ² *
26	У6111-0501-0203(РС146883)(РС149226)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,8.2,73.0,001.27+2,45.2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза'м ² *
27	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
28	С1236-105-0211'5,8.2,73.0,001.27.0,789+2,45.2.0,789''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019'кг*
29	У6111-0501-0504(РС149372)(РС149523)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,8.2,73.0,001.27+2,45.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР'м ² *
30	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
31	С1236-203-0606'5,8.2,73.0,001.27.0,286+2,45.2.0,286''Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР'кг*
32	П Устройство плиты ПЛ-1*
33	У6101-0201-0201'2.1,5.0,21''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м ³ *
34	У6101-0104-0101'2.1,5.0,21''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ³ *
35	У6101-0104-0109(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'2.1,5.0,21''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м ³ *
36	У6201-0601-0102(РМ295549)'0,61''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м ² /ПД20.15-25/'м ³ *
37	С1226-102-0601'0,61'68429'Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/ПД20.15-25/т.р.4.01'м ³ *
38	П Фундамент и м/к для крепления механизма клапана хлопушки*
39	У6101-0205-0105'1,0''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 1'м ³ *
40	У6101-0206-0101'1,0-0,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
41	У6103-0101-0104 (PM100467PC279425) '0,6' 'Устройство фундамента бетонного столба, бетон В15 на с/стойком цементе W6 F100' м ³ *
42	У6111-0401-0107'4,8' 'Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону' м ² *
43	Е11-090305-0301 (PC295605) ' (63,6+3,14+2.0,14+10,9) .0,001' 'Монтаж опорной стойки' т конструкций*
44	С1222-525-0301' (63,6+3,14+2.0,14+10,9) .0,001' 'Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т' т*
45	У6103-0701-0801 (PM315946) '4.0,134.0,001' 'Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м' т*
46	С1217-101-0302'4' 'Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100' шт.*
47	Л Цепь крепиться на переходной мостик ПМ*
48	С1261-107-0640' (0,469.1,45.4) .0,001' 'Цепь-звено' т*
49	У6111-0503-0109' (63,6+3,14+2.0,14+10,9) .0,001.27' 'Обеспыливание поверхности металлической' м ² *
50	У6111-0503-0107' (63,6+3,14+2.0,14+10,9) .0,001.27' 'Очистка поверхности металлической щетками' м ² *
51	У6111-0503-0201' (63,6+3,14+2.0,14+10,9) .0,001.27' 'Обезжиривание поверхности' м ² *
52	У6111-0501-0203 (PC146883) (PC149226) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (63,6+3,14+2.0,14+10,9) .0,001.27' 'Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой ЦИНОТАН за 2 раза' м ² *
53	Л Цинотан расход на толщину 120мкм 0,789кг/м ² *
54	С1236-105-0211' (63,6+3,14+2.0,14+10,9) .0,001.27.0,789' 'Композиция антикоррозионная цинкнаполненная полиуретановая ЦИНОТАН СТ РК 3443-2019' кг*
55	У6111-0501-0504 (PC149372) (PC149523) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2' (63,6+3,14+2.0,14+10,9) .0,001.27' 'Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями Политон-УР' м ² *
56	Л Политон-УР расход на толщину 80мкм 0,286кг/м ² *
57	С1236-203-0606' (63,6+3,14+2.0,14+10,9) .0,001.27.0,286' 'Эмаль СТ РК 3443-2019 однокомпонентная полиуретановая, отверждаемая влагой воздуха для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в атмосфере, воде, нефти и нефтепродуктах ПОЛИТОН-УР' кг*
58	К' Ким Э.И. 'Маринцева С.Б. *

Наименование стройки -
Шифр стройки

"Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау",расположенного в актюбинской области Мугалжарского района"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации
6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружная канализация и пожаротушение		(Наименование работ и затрат)	
Основание:		951584/2024/1-02-НК.ПТ.СО	
Сметная стоимость		913,647	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		206,280	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						913 647
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			198 025
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			95 795
машины и механизмы			тенге			27 330
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			8 255
материалы, изделия и конструкции			тенге			688 293
нормативная трудоемкость			чел.-ч	38		
Раздел 1. Наружная канализация						646 420
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			194 584
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			94 082
машины и механизмы			тенге			26 976
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			8 122
материалы, изделия и конструкции			тенге			424 861
нормативная трудоемкость			чел.-ч	38		
Земляные работы						

1	2	3	4	5	6	7
1	6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м³	8	6 764	54 112
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 764	54 112
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	26 064
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,4784	4 304	45 099
2	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м³	7,77	4 195	32 595
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 195	32 595
		в том числе оплата труда рабочих			2 021	15 703
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,633248	3 559	27 167
Трубопроводы						
3	6301-0103-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм Формула объема = 6.0,001	км	0,006	4 703 280	28 220
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 892 305	17 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 408 339	8 450
3.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,50416	5 775	14 462
3.2		машины и механизмы			1 416 811	8 501
		в том числе оплата труда машинистов			433 102	2 599
3.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4638024	12 218	5 667
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4638024	3 064	1 705
3.2.2	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	0,010989	16 032	176
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010989	3 663	48
3.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,080586	14 536	1 171
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,080586	3 663	354
3.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21978	61	13
3.2.5	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	0,1998	149	30
3.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,051948	426	22
3.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1566432	6 163	965
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1566432	2 564	482
3.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0028638	7 945	23
		в т . ч . зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0028638	2 564	9
3.3		материалы, изделия и конструкции			394 164	2 365

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 019	306
3.3.2	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 ³	0,0012	103 765	125
3.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	0,3768	415	156
3.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,78	2 280	1 778
4	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	6	9 764,54	58 587
Антикоррозийное покрытие подземных						
5	6301-0201-0844 ВСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент, один слой защитной обертки ПЭКОМ, толщиной 0,6мм на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм Формула объема = 6.0,001	км	0,006	5 118 265	30 710
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			474 917	2 850
		в том числе оплата труда рабочих			231 278	1 388
5.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,42624	5 571	2 375
5.2		машины и механизмы			1 541 898	9 252
		в том числе оплата труда машинистов			503 108	3 019
5.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,323676	14 536	4 705
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,323676	3 663	1 423
5.2.2	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,2167164	18 619	4 035
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 2 чел.	чел.-ч	0,4334328	6 128	1 594
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0007326	11 307	8
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 чел.	чел.-ч	0,0007326	2 564	2
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 101 450	18 609
5.3.1	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 ³	0,0015	145 716	219
5.3.2	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0036	346	1
5.3.3	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	15,3	1 019	15 591
5.3.4	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м ²	5,22	435	2 271
5.3.5	261-201-0301	Грунтовка битумно-полимерная ГТ-752 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000684	478 449	327
5.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000126	1 549 022	195
5.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00072	7 006	5
Другие материалы						
6	1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Наброска или призма каменная. Устройство	м ³ камня (в деле)	0,34	24 737	8 411
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15 836	5 384
		в том числе оплата труда рабочих			7 628	2 594

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,060494	4 231	4 487
6.2		машины и механизмы			10	3
		в том числе оплата труда машинистов			4	1
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0003774	8 170	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0003774	2 564	1
6.3		материалы, изделия и конструкции			8 891	3 024
6.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м³	0,3434	8 803	3 023
7	1101-0105-0702 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11	Канавы продольные водоотводные. Разработка. Группа грунтов 2	м³ грунта	5,34	6 383	34 085
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 114	32 649
		в том числе оплата труда рабочих			2 944	15 721
7.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,105222	4 456	27 205
7.2		машины и механизмы			269	1 436
		в том числе оплата труда машинистов			65	347
7.2.1	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	0,0128032	15 150	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0128032	3 663	56
7.2.2	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	0,0657941	18 046	1 187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0657941	3 663	289
8	6301-0402-0204 ВСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм	шт.	1	34 783	34 783
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			25 666	25 666
		в том числе оплата труда рабочих			12 494	12 494
8.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3401	4 928	21 388
8.2		машины и механизмы			6 812	6 812
		в том числе оплата труда машинистов			2 088	2 088
8.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,3219	14 536	4 679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3219	3 663	1 415
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0444	12 389	550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0444	3 663	195
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1554	7 945	1 235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1554	2 564	478
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 305	2 305
8.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	831 695	2 162
8.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	143
9	Прайс Бизнес Профиль,РК	Клапан-хлопушка фланцевый ХП-200 с механизмом управления Формула стоимости = (168380+137478).1,012	шт	1	309 528,3	309 528

1	2	3	4	5	6	7
10	6301-0403-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм Формула объема = 1.2	шт.	2	13 794	27 588
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 987	23 974
		в том числе оплата труда рабочих			5 836	11 672
10.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1746	6 293	19 978
10.2		машины и механизмы			486	972
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0868	376	785
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	7 945	176
		<i>в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0222</i>	<i>2 564</i>	<i>68</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 321	2 642
10.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2 280	2 645
11	241-116-0313 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм Формула объема = 1.2	шт.	2	11 978	23 956
12	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный/крепежные изделия/ Формула объема = (0,241.12+0,017.12+0,06.12).0,001	т	0,003816	954 056	3 641
13	241-703-0228 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-200-(10-160)-ПОН Формула объема = 1:1000	1000 шт.	0,001	203 774	204
Раздел 2. Пожаротушение						267 227
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 441
		<i>в т ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>1 713</i>
		машины и механизмы	тенге			354
		<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>133</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			263 432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
Первичные средства пожаротушения ЩП-В						
14	1110-0111-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11</i>	Установка щита пожарного	изделие	1	4 525	4 525
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 441	3 441
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	1 713
14.1.1	002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7515	3 816	2 868
14.2		машины и механизмы			354	354
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,019203	5 923	114

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,019203</i>	<i>2 146</i>	<i>49</i>
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027417	7 945	218
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,027417</i>	<i>2 564</i>	<i>84</i>
14.3		материалы, изделия и конструкции			730	730
14.3.1	261-103-0147	Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м	4	102	408
14.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
14.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00035	624 830	219
15	прайс <i>ТОО НА Inox Trade, PK</i>	Щит пожарный ЩП-В Формула стоимости = (50815:1,12).1,012	шт	1	45 914,98	45 915
16	248-305-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	3	18 470	55 410
17	248-305-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	2	9 101	18 202
18	Прайс <i>ТОО" Global Security kz", PK</i>	Лом Формула стоимости = 5400:1,12.1,012	шт	1	4 879,29	4 879
19	Прайс <i>ТОО НА Inox Trade, PK</i>	Ведро пожарное Формула стоимости = 2656:1,12.1,012	шт	1	2 399,89	2 400
20	Прайс <i>ТОО" Global Security kz", PK</i>	Противопожарное полотно,грубошерстная ткань или войлок(кошма, покрывало из негорючего материала) Формула стоимости = 2500:1,12.1,012	шт	1	2 258,93	2 259
21	Прайс <i>ТОО" Global Security kz", PK</i>	Лопата совковая Формула стоимости = 1800:1,12.1,012	шт	1	1 626,43	1 626
22	Прайс <i>ТОО" Global Security kz", PK</i>	Лопата штыковая Формула стоимости = 1800:1,12.1,012	шт	1	1 626,43	1 626
23	Прайс <i>ТОО" Global Security kz", PK</i>	Огнетушитель порошковый объемом 100 литров, ОП-100 Формула стоимости = 68000:1,12.1,012	шт	1	61 442,86	61 443
24	Прайс <i>ТОО" Global Security kz", PK</i>	Ящик с песком Формула стоимости = 76300:1,12.1,012	шт	1	68 942,5	68 942

Составил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ким Э.И.

Проверил

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Маринцева С.Б.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 6-01-02-02

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	С Прайс Бизнес Профиль,РК	Клапан-хлопушка фланцевый ХП-200 с механизмом управления	шт	1	309 528,3	309 528,3
2	С Прайс ТОО"Global Security kz",РК	Ящик с песком	шт	1	68 942,5	68 942,5
3	С Прайс ТОО"Global Security kz",РК	Огнетушитель порошковый объемом 100 литров, ОП-100	шт	1	61 442,86	61 442,86
4	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	6	9 764,54	58 587,24
5	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	3	18 470	55 410
6	СТпрайс	Щит пожарный ЩП-В	шт	1	45 914,98	45 914,98
7	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	11 978	23 956
8	248-305-0104	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	2	9 101	18 202
9	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	15,3	1 019	15 590,7
10	С Прайс ТОО"Global Security kz",РК	Лом	шт	1	4 879,29	4 879,29
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,94	2 280	4 423,2

1	2	3	4	5	6	7
12	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный/крепежные изделия/	т	0,003816	954 056	3 640,68
13	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м ³	0,3434	8 803	3 022,95
14	С Прайс ТОО НА Inox Trade, РК	Ведро пожарное	шт	1	2 399,89	2 399,89
15	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м ²	5,22	435	2 270,7
16	С Прайс ТОО"Global Security kz", РК	Противопожарное полотно, грубошерстная ткань или войлок (кошма, покрывало из негорючего материала)	шт	1	2 258,93	2 258,93
17	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	831 695	2 162,41
18	С Прайс ТОО"Global Security kz", РК	Лопата штыковая	шт	1	1 626,43	1 626,43
19	С Прайс ТОО"Global Security kz", РК	Лопата совковая	шт	1	1 626,43	1 626,43
20	261-103-0147	Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м	4	102	408
21	261-201-0301	Грунтовка битумно-полимерная ГТ-752 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000684	478 449	327,26
22	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 019	305,7
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00035	624 830	218,69
24	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 ³	0,0015	145 716	218,57
25	241-703-0228	Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-200-(10-160)-ПОН	1000 шт.	0,001	203 774	203,77
26	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000126	1 549 022	195,18
27	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	0,3768	415	156,37
28	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	142,65
29	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 ³	0,0012	103 765	124,52
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103,32

1	2	3	4	5	6	7
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00072	7 006	5,04
32	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0036	346	1,25
		Итого материалы ресурсы	тенге			688 296
		Всего по ведомости:	тенге			688 295,81

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024520'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю''''Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау",расположенного в актюбинской области Мугалжарского района''951584/2024/1-02'6-1'Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации'РП'6'6-01-02-02'Наружная канализация и пожаротушение'951584/2024/1-02-НК.ПТ.СО'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction="Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау",расположенного в актюбинской области Мугалжарского района''construction-cipher=951584/2024/1-02'object=Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации'object-cipher=6-1*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м ² =15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м ² =17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м ² =17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	H37=1,2'H38=1,2*
6	L1руб.РФ=5,09 тенге*
7	X5,09=Ф1*
8	L1долл.США=524,66тенге*
9	X524,66=Ф2*
10	L1EUR=550,21тенге*
11	X550,21=Ф3*
12	Лзаготовительно-складские расходы на материалы-2%*
13	X1,012=Ф4*
14	Лзаготовительно-складские расходы на оборудование-1,2%*
15	X1,0072=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
16	ЛКурс на 18.12.2024г.*
17	РНаружная канализация*
18	П Земляные работы*
19	У6101-0201-0201'8,0''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м³*
20	У6101-0206-0101'7,77''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м³*
21	П Трубопроводы*
22	У6301-0103-0106(РМ295990)'6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
23	С1241-102-0228'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
24	П Антикоррозийное покрытие подземных трубопроводов*
25	У6301-0201-0844(РС135569РС147209)(РС149239РС149216)'6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент, один слой защитной обертки ПЭКОМ, толщиной 0,6мм на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
26	П Другие материалы*
27	Е11-010204-0601'0,34''Наброска или призма каменная. Устройство'м³ камня (в деле)*
28	Е11-010105-0702'5,34''Канавы продольные водоотводные. Разработка. Группа грунтов 2'м³ грунта*
29	У6301-0402-0204(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм'шт.*
30	СТ Прайс Бизнес Профиль,РК(=19)'1'(168380+137478).Ф4'Клапан-хлопушка фланцевый ХП-200 с механизмом управления'шт*
31	У6301-0403-0106(РМ296026)'1.2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
32	С1241-116-0313'1.2''Фланец плоский приварной РН 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
33	С1217-101-0107'(0,241.12+0,017.12+0,06.12).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный/крепежные изделия/'т*
34	С1241-703-0228'1''Прокладка плоская эластичная исполнение В ПОН ГОСТ 15180-86 В-200-(10-160)-ПОН'1000 шт.*
35	Р Пожаротушение*
36	П Первичные средства пожаротушения ШП-В*
37	Е11-100111-0301(РС295663)'1''Установка щита пожарного'изделие*
38	СТпрайс ТОО НА Inox Trade, РК(=19)'1'(50815:1,12).Ф4'Щит пожарный ШП-В'шт*
39	С1248-305-0106'3''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
40	С1248-305-0104'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
41	СТ Прайс ТОО"Global Security kz",РК(=19)'1'5400:1,12.Ф4'Лом'шт*
42	СТ Прайс ТОО НА Inox Trade, РК(=19)'1'2656:1,12.Ф4'Ведро пожарное'шт*
43	СТ Прайс ТОО"Global Security kz",РК(=19)'1'2500:1,12.Ф4'Противопожарное полотно,грубошерстная ткань или войлок(кошма, покрывало из негорючего материала)'шт*
44	СТ Прайс ТОО"Global Security kz",РК(=19)'1'1800:1,12.Ф4'Лопата совковая'шт*
45	СТ Прайс ТОО"Global Security kz",РК(=19)'1'1800:1,12.Ф4'Лопата штыковая'шт*
46	СТ Прайс ТОО"Global Security kz",РК(=19)'1'68000:1,12.Ф4'Огнетушитель порошковый объемом 100 литров, ОП-100'шт*
47	СТ Прайс ТОО"Global Security kz",РК(=19)'1'76300:1,12.Ф4'Ящик с песком'шт*
48	К'Ким Э.И.'Маринцева С.В.*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"
951584/2024/1-02

Наименование объекта -
Шифр объекта

Генплан
7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство		(Наименование работ и затрат)
Основание:	951584/2024/1-02-ГП	
	Сметная стоимость	90733,955 тыс.тнг.
	Средства на оплату труда	17891,821 тыс.тнг.
	Нормативная трудоемкость	4,139 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 01.12.2024г.

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:						90 733 955
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			8 387 388
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			4 073 508
машины и механизмы			тенге			42 156 211
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			9 504 433
материалы, изделия и конструкции			тенге			19 395 452
перевозки			тенге			20 798 299
нормативная трудоемкость			чел.-ч	4 139		
Раздел 1. Подъезд к скважине ВУ-8						49 304 902
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			4 612 662
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			2 244 824
машины и механизмы			тенге			21 086 999
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			4 806 603
материалы, изделия и конструкции			тенге			13 306 920
перевозки			тенге			10 300 785
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2 167		

1	2	3	4	5	6	7
Земляные работы						
1	6101-0104-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/Срезка почвенно-растительного слоя/	м ³	855	96	82 080
		из них:				
1.1		машины и механизмы			96	82 080
		в том числе оплата труда машинистов			26	22 230
1.1.1	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	5,219775	15 150	79 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,219775	3 663	22 944
2	6101-0104-0113 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105	м ³	855	84	71 820
		из них:				
2.1		машины и механизмы			84	71 820
		в том числе оплата труда машинистов			23	19 665
2.1.1	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	4,517478	15 150	68 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,517478	3 663	19 857
3	6101-0107-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³	855	271	231 705
		из них:				
3.1		машины и механизмы			271	231 705
		в том числе оплата труда машинистов			76	64 980
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,3001985	998	1 298
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3001985	10 747	13 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3001985	3 064	4 781
3.1.3	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	13,571415	15 150	205 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,571415	3 663	59 655
4	6101-0107-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³	855	17	14 535
		из них:				
4.1		машины и механизмы			17	14 535
		в том числе оплата труда машинистов			5	4 275
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,1863125	998	1 184
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1863125	10 747	12 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1863125	3 064	4 362
5	6101-0109-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2	м ²	4 275	20	85 500
		из них:				
5.1		машины и механизмы			20	85 500
		в том числе оплата труда машинистов			5	21 375
5.1.1	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	1,803195	20 705	37 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,803195	3 663	7 926

1	2	3	4	5	6	7
5.1.2	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	2,8946025	15 150	43 853
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,8946025</i>	<i>3 663</i>	<i>12 724</i>
6	6101-0103-0222 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2	м³	941	325	305 825
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			25	23 525
		в том числе оплата труда рабочих			12	11 292
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,1755	3 729	19 299
6.2		машины и механизмы			299	281 359
		в том числе оплата труда машинистов			70	65 870
6.2.1	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	3,4782183	15 150	52 695
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,4782183</i>	<i>3 663</i>	<i>15 289</i>
6.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	11,2180374	19 400	217 630
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,2180374</i>	<i>3 663</i>	<i>49 310</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			1	941
6.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,11292	6 216	702
7	412-102-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км Формула объема = 941.1,65.50	т·км	77 632,5	23	1 785 548
8	Прайс <i>ТОО AG Global Ltd, РК</i>	Грунт Формула стоимости = 750:1,12	м³	941	669,64	630 131
9	6101-0101-0302 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м³	941	82	77 162
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			17	15 997
		в том числе оплата труда рабочих			8	7 528
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4817	3 729	12 983
9.2		машины и механизмы			65	61 165
		в том числе оплата труда машинистов			18	16 938
9.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0835608	8 170	683
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0835608</i>	<i>2 564</i>	<i>257</i>
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	3,7706811	15 150	57 126
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,7706811</i>	<i>3 663</i>	<i>16 574</i>

1	2	3	4	5	6	7
10	6101-0107-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	855	241	206 055
		из них:				
10.1		машины и механизмы			241	206 055
		в том числе оплата труда машинистов			67	57 285
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,1863125	998	1 184
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1863125	10 747	12 749
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1863125</i>	<i>3 064</i>	<i>4 362</i>
10.1.3	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	12,090897	15 150	183 177
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,090897</i>	<i>3 663</i>	<i>53 147</i>
11	6101-0107-0108 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К-5</i>	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	855	86	73 530
		из них:				
11.1		машины и механизмы			86	73 530
		в том числе оплата труда машинистов			25	21 375
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,9315625	998	5 920
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,9315625	10 747	63 747
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,9315625</i>	<i>3 064</i>	<i>21 809</i>
12	6101-0107-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	855	223	190 665
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			50	42 750
		в том числе оплата труда рабочих			24	20 520
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,5425	3 120	36 013
12.2		машины и механизмы			169	144 495
		в том числе оплата труда машинистов			42	35 910
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,57841	11 956	138 431
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,57841</i>	<i>2 564</i>	<i>35 624</i>
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	3 420
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	85,5	36	3 078
13	6101-0103-0222 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 2	м ³	4 183	325	1 359 475
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			25	104 575
		в том числе оплата труда рабочих			12	50 196
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,0065	3 729	85 791
13.2		машины и механизмы			299	1 250 717
		в том числе оплата труда машинистов			70	292 810

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	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	15,4616229	15 150	234 244
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,4616229</i>	<i>3 663</i>	<i>67 963</i>
13.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	49,8672162	19 400	967 424
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>49,8672162</i>	<i>3 663</i>	<i>219 196</i>
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	4 183
13.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,50196	6 216	3 120
14	412-102-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км Формула объема = 4183.1,65.50	т·км	345 097,5	23	7 937 242
15	Прайс <i>ТОО AG Global Ltd, РК</i>	Грунт Формула стоимости = 750:1,12	м³	4 183	669,64	2 801 104
16	6101-0101-0302 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м³	4 183	82	343 006
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			17	71 111
		в том числе оплата труда рабочих			8	33 464
16.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,4771	3 729	57 714
16.2		машины и механизмы			65	271 895
		в том числе оплата труда машинистов			18	75 294
16.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,3714504	8 170	3 035
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3714504</i>	<i>2 564</i>	<i>1 143</i>
16.2.2	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	16,7616993	15 150	253 940
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,7616993</i>	<i>3 663</i>	<i>73 678</i>
17	6101-0101-0402 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=100</i>	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 2	м³	4 183	2 621	10 963 643
		из них:				
17.1		машины и механизмы			2 546	10 649 918
		в том числе оплата труда машинистов			522	2 183 526
17.1.1	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	496,81491	20 705	10 286 553
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>496,81491</i>	<i>3 663</i>	<i>2 183 800</i>
17.2		материалы, изделия и конструкции			75	313 725
17.2.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	50,196	6 216	312 018
18	6101-0107-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³	3 803	241	916 523
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		машины и механизмы			241	916 523
		в том числе оплата труда машинистов			67	254 801
18.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,2766625	998	5 266
18.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,2766625	10 747	56 708
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,2766625	3 064	19 401
18.1.3	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	53,7797442	15 150	814 763
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	53,7797442	3 663	236 394
19	6101-0107-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³	3 803	86	327 058
		из них:				
19.1		машины и механизмы			86	327 058
		в том числе оплата труда машинистов			25	95 075
19.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	26,3833125	998	26 331
19.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	26,3833125	10 747	283 541
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	26,3833125	3 064	97 006
20	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м³	3 803	223	848 069
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			50	190 150
		в том числе оплата труда рабочих			24	91 272
20.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51,3405	3 120	160 182
20.2		машины и механизмы			169	642 707
		в том числе оплата труда машинистов			42	159 726
20.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	51,500226	11 956	615 737
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	51,500226	2 564	158 456
20.3		материалы, изделия и конструкции			4	15 212
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	380,3	36	13 691
21	6101-0109-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2	м²	4 488	189	848 232
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			134	601 392
		в том числе оплата труда рабочих			65	291 720
21.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	139,128	3 621	503 782
21.2		машины и механизмы			55	246 840
		в том числе оплата труда машинистов			12	53 856
21.2.1	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	7,1736192	20 705	148 530
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,1736192	3 663	31 532
21.2.2	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	1,7934048	15 150	27 170
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7934048	3 663	7 883

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,487176	18 046	62 930
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,487176</i>	<i>3 663</i>	<i>15 328</i>
22	6101-0101-0210 БСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1/погрузка почвенно-растительного грунта/	м ³	485	432	209 520
		из них:				
22.1		машины и механизмы			432	209 520
		в том числе оплата труда машинистов			101	48 985
22.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,143845	18 046	201 102
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,143845</i>	<i>3 663</i>	<i>48 984</i>
23	412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км/Перевозка почвенно-растительного грунта/ Формула объема = 485.1,65.5	т·км	4 001,25	70	280 088
24	6201-0101-0201 БСЦ РСНБ РК 2024	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1	м ³	370	217	80 290
		из них:				
24.1		машины и механизмы			217	80 290
		в том числе оплата труда машинистов			60	22 200
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	5,05161	15 150	76 532
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,05161</i>	<i>3 663</i>	<i>22 205</i>
25	6101-0109-0204 БСЦ РСНБ РК 2024	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 1	м ²	2 464	179	441 056
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			130	320 320
		в том числе оплата труда рабочих			62	152 768
25.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,0928	4 304	267 247
25.2		машины и механизмы			50	123 200
		в том числе оплата труда машинистов			11	27 104
25.2.1	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	3,4735008	20 705	71 919
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,4735008</i>	<i>3 663</i>	<i>15 268</i>
25.2.2	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	0,7658112	15 150	11 602
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7658112</i>	<i>3 663</i>	<i>3 366</i>
25.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,914528	18 046	34 550
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,914528</i>	<i>3 663</i>	<i>8 416</i>

1	2	3	4	5	6	7
26	1101-0204-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом	м ²	2 464	825	2 032 800
		из них:				
26.1		машины и механизмы			460	1 133 440
		в том числе оплата труда машинистов			104	256 256
26.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	10,393152	3 506	36 438
26.1.2	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	1,641024	10 427	17 111
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,641024</i>	<i>2 564</i>	<i>5 049</i>
26.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	57,43584	18 046	1 036 487
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>57,43584</i>	<i>3 663</i>	<i>252 465</i>
26.2		материалы, изделия и конструкции			365	899 360
26.2.1	211-101-0102	Земля растительная	м ³	389,312	1 730	673 510
26.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,083776	129 527	10 851
26.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	66,528	3 241	215 617
27	1101-0204-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 К=2</i>	Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой	м ²	2 464	614	1 512 896
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			133	327 712
		в том числе оплата труда рабочих			64	157 696
27.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,9792	3 120	271 375
27.2		машины и механизмы			477	1 175 328
		в том числе оплата труда машинистов			118	290 752
27.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	94,085376	11 956	1 124 885
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>94,085376</i>	<i>2 564</i>	<i>289 482</i>
27.3		материалы, изделия и конструкции			4	9 856
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	251,328	36	9 048
Дорожная одежда						
28	6201-0403-1205 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, "грунт в обойме"	м ²	3 083	506	1 559 998
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			374	1 153 042
		в том числе оплата труда рабочих			184	567 272
28.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	248,1815	3 880	962 944
28.2		машины и механизмы			132	406 956
		в том числе оплата труда машинистов			36	110 988
28.2.1	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	0,342213	20 705	7 086
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,342213</i>	<i>3 663</i>	<i>1 504</i>
28.2.2	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,4905726	17 663	61 654

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,4905726</i>	<i>3 663</i>	<i>15 343</i>
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,053278	7 945	16 313
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,053278</i>	<i>2 564</i>	<i>6 318</i>
28.2.4	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	20,1221244	15 150	304 850
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>20,1221244</i>	<i>3 663</i>	<i>88 449</i>
29	261-107-0212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно Формула объема = 3083:1000.0,0157	т	0,0484031	308 830	14 948
30	217-203-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м ² , разрывная нагрузка 8,8 кН/м Формула объема = 3083:1000.1130	м ²	3 483,79	405	1 410 935
31	6201-0402-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см	м ²	1 775	628	1 114 700
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			235	417 125
		в том числе оплата труда рабочих			115	204 125
31.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,005	4 234	347 209
31.2		машины и механизмы			393	697 575
		в том числе оплата труда машинистов			101	179 275
31.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,34342	12 542	179 895
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,34342</i>	<i>3 064</i>	<i>52 738</i>
31.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,24008	15 906	210 597
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,24008</i>	<i>3 663</i>	<i>58 198</i>
31.2.3	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	4,57098	20 705	94 642
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,57098</i>	<i>3 663</i>	<i>20 092</i>
31.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	11,66388	11 307	131 883
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,66388</i>	<i>2 564</i>	<i>35 887</i>
31.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,02453	17 663	18 096
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,02453</i>	<i>3 663</i>	<i>4 503</i>
31.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8174575	11 956	33 686
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,8174575</i>	<i>2 564</i>	<i>8 669</i>
32	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 Формула объема = 1775:1000.194,2	м ³	344,705	6 887	2 373 983
33	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая Формула объема = 1775:1000.10,5	м ³	18,6375	36	671
34	6201-0402-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см	м ²	1 452,4	628	912 107
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			235	341 314

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			115	167 026
34.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,10088	4 234	284 105
34.2		машины и механизмы			393	570 793
		в том числе оплата труда машинистов			101	146 692
34.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,7365539	12 542	147 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,7365539	3 064	43 153
34.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,8337421	15 906	172 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,8337421	3 663	47 621
34.2.3	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	3,7402205	20 705	77 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,7402205	3 663	16 441
34.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	9,5440109	11 307	107 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,5440109	2 564	29 365
34.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8383253	17 663	14 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8383253	3 663	3 685
34.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3053945	11 956	27 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3053945	2 564	7 093
35	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм Формула объема = 1452,4:1000.99,4	м ³	144,36856	6 308	910 677
36	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 Формула объема = 1452,4:1000.97,8	м ³	142,04472	6 887	978 262
37	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая Формула объема = 1452,4:1000.11	м ³	15,9764	36	575
38	6201-0701-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина 10 см	м ²	610	614	374 540
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			169	103 090
		в том числе оплата труда рабочих			83	50 630
38.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,472	4 021	86 339
38.2		машины и механизмы			445	271 450
		в том числе оплата труда машинистов			115	70 150
38.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,88566	12 542	123 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,88566	3 064	36 348
38.2.2	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	2,654232	20 705	54 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,654232	3 663	11 667
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	5,538678	11 307	62 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,538678	2 564	17 041
38.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,60939	17 663	10 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,60939	3 663	2 679

1	2	3	4	5	6	7
38.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,616161	11 956	7 367
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,616161</i>	<i>2 564</i>	<i>1 896</i>
39	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м³	81,313	6 887	560 003
		Формула объема = 610:1000.133,3				
40	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м³	4,27	36	154
		Формула объема = 610:1000.7				
Присыпные обочины						
41	6101-0103-0222 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2	м³	135	325	43 875
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			25	3 375
		в том числе оплата труда рабочих			12	1 620
41.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7425	3 729	2 769
41.2		машины и механизмы			299	40 365
		в том числе оплата труда машинистов			70	9 450
41.2.1	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	0,4990005	15 150	7 560
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4990005</i>	<i>3 663</i>	<i>2 193</i>
41.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	1,609389	19 400	31 222
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,609389</i>	<i>3 663</i>	<i>7 074</i>
41.3		материалы, изделия и конструкции			1	135
41.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0162	6 216	101
42	412-102-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	11 137,5	23	256 162
		Формула объема = 135.1,65.50				
43	Прайс <i>TOO AG Global Ltd, РК</i>	Грунт	м³	135	669,64	90 401
		Формула стоимости = 750:1,12				
44	6101-0101-0302 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м³	135	82	11 070
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			17	2 295
		в том числе оплата труда рабочих			8	1 080
44.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4995	3 729	1 863
44.2		машины и механизмы			65	8 775
		в том числе оплата труда машинистов			18	2 430
44.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,011988	8 170	98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,011988</i>	<i>2 564</i>	<i>37</i>
44.2.2	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	0,5409585	15 150	8 196
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5409585</i>	<i>3 663</i>	<i>2 378</i>
45	6101-0101-0402 БСЦ РСНБ РК 2024 К=100	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 2	м ³	135	2 621	353 835
		из них:				
45.1		машины и механизмы			2 546	343 710
		в том числе оплата труда машинистов			522	70 470
45.1.1	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	16,03395	20 705	331 983
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,03395</i>	<i>3 663</i>	<i>70 479</i>
45.2		материалы, изделия и конструкции			75	10 125
45.2.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	1,62	6 216	10 070
46	6101-0107-0102 БСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	123	241	29 643
		из них:				
46.1		машины и механизмы			241	29 643
		в том числе оплата труда машинистов			67	8 241
46.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1706625	998	170
46.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1706625	10 747	1 834
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1706625</i>	<i>3 064</i>	<i>627</i>
46.1.3	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	1,7393922	15 150	26 352
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,7393922</i>	<i>3 663</i>	<i>7 646</i>
47	6101-0107-0108 БСЦ РСНБ РК 2024 К=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	123	86	10 578
		из них:				
47.1		машины и механизмы			86	10 578
		в том числе оплата труда машинистов			25	3 075
47.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8533125	998	852
47.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8533125	10 747	9 171
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8533125</i>	<i>3 064</i>	<i>3 137</i>
48	6101-0107-0601 БСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	123	223	27 429
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			50	6 150
		в том числе оплата труда рабочих			24	2 952
48.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6605	3 120	5 181
48.2		машины и механизмы			169	20 787
		в том числе оплата труда машинистов			42	5 166

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,665666	11 956	19 915
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,665666</i>	<i>2 564</i>	<i>5 125</i>
48.3		материалы, изделия и конструкции			4	492
48.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	12,3	36	443
49	6101-0109-0205 ВСЦ РСНБ РК 2024	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2	м ²	1 124	189	212 436
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			134	150 616
		в том числе оплата труда рабочих			65	73 060
49.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,844	3 621	126 170
49.2		машины и механизмы			55	61 820
		в том числе оплата труда машинистов			12	13 488
49.2.1	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	1,7966016	20 705	37 199
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,7966016</i>	<i>3 663</i>	<i>7 897</i>
49.2.2	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	0,4491504	15 150	6 805
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4491504</i>	<i>3 663</i>	<i>1 974</i>
49.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,873348	18 046	15 760
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,873348</i>	<i>3 663</i>	<i>3 839</i>
50	6201-0402-0101 ВСЦ РСНБ РК 2024	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см	м ²	38	628	23 864
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			235	8 930
		в том числе оплата труда рабочих			115	4 370
50.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7556	4 234	7 433
50.2		машины и механизмы			393	14 934
		в том числе оплата труда машинистов			101	3 838
50.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,3070704	12 542	3 851
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3070704</i>	<i>3 064</i>	<i>1 129</i>
50.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,2834496	15 906	4 509
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2834496</i>	<i>3 663</i>	<i>1 246</i>
50.2.3	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	0,0978576	20 705	2 026
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0978576</i>	<i>3 663</i>	<i>430</i>
50.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2497056	11 307	2 823
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2497056</i>	<i>2 564</i>	<i>768</i>
50.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0219336	17 663	387
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0219336</i>	<i>3 663</i>	<i>96</i>
50.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0603174	11 956	721
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0603174</i>	<i>2 564</i>	<i>186</i>

1	2	3	4	5	6	7
51	211-201-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм Формула объема = 38:1000.132,3	м³	5,0274	6 308	31 713
52	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 Формула объема = 38:1000.130,2	м³	4,9476	6 887	34 074
53	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая Формула объема = 38:1000.11	м³	0,418	36	15
54	6201-0601-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м² Формула объема = 3.1,5.0,17.8	м³	6,12	19 732	120 760
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			8 642	52 889
		в том числе оплата труда рабочих			4 231	25 894
54.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,695296	5 069	44 076
54.2		машины и механизмы			8 252	50 502
		в том числе оплата труда машинистов			2 394	14 651
54.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3104083	1 372	1 798
54.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1066532	1 105	118
54.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,4218168	14 259	20 274
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,4218168</i>	<i>3 064</i>	<i>5 228</i>
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,4741244	12 389	18 263
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,4741244</i>	<i>3 663</i>	<i>6 480</i>
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,9571619	7 945	7 605
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9571619</i>	<i>2 564</i>	<i>2 945</i>
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	17 369
54.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,025704	38 240	983
54.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,044064	23 782	1 048
54.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014688	278 998	410
54.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	27,54	542	14 927
55	226-102-0602 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84 Формула объема = 3.1,5.0,17.8	м³	6,12	106 362,83	650 941
Искусственные сооружения. Устройство						
56	6101-0104-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м³	30	140	4 200
		из них:				
56.1		машины и механизмы			140	4 200
		в том числе оплата труда машинистов			40	1 200
56.1.1	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	0,38295	10 427	3 993

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,38295</i>	<i>2 564</i>	<i>1 178</i>
57	6101-0104-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102	м³	30	120	3 600
		из них:				
57.1		машины и механизмы			120	3 600
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 020
57.1.1	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	0,327672	10 427	3 417
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,327672</i>	<i>2 564</i>	<i>1 008</i>
58	6101-0101-0302 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Работа на отвале, группа грунта 2, 3/планировка/	м³	30	82	2 460
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			17	510
		в том числе оплата труда рабочих			8	240
58.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,111	3 729	414
58.2		машины и механизмы			65	1 950
		в том числе оплата труда машинистов			18	540
58.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,002664	8 170	22
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002664</i>	<i>2 564</i>	<i>8</i>
58.2.2	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	0,120213	15 150	1 821
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,120213</i>	<i>3 663</i>	<i>528</i>
59	6101-0104-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м³	2	140	280
		из них:				
59.1		машины и механизмы			140	280
		в том числе оплата труда машинистов			40	80
59.1.1	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	0,02553	10 427	266
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02553</i>	<i>2 564</i>	<i>79</i>
60	6101-0104-0110 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102	м³	2	120	240
		из них:				
60.1		машины и механизмы			120	240
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
60.1.1	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	0,0218448	10 427	228
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0218448</i>	<i>2 564</i>	<i>67</i>
61	6101-0101-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2	м³	12	563	6 756
		из них:				
61.1		машины и механизмы			563	6 756

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			186	2 232
61.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,608724	10 496	6 389
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,608724</i>	<i>3 064</i>	<i>2 238</i>
62	6101-0203-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, т. абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2. <i>Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости и затратам труда основных рабочих - 1,2.</i>	м ³	1,4	16 029	22 441
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			16 029	22 441
		в том числе оплата труда рабочих			7 720	10 808
62.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,34504	4 304	18 701
63	1130-0101-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11</i>	Подушки под оголовки, щебеночные. Устройство	м ³ подушки	0,1	20 153	2 015
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			10 659	1 066
		в том числе оплата труда рабочих			5 219	522
63.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,22089	4 021	888
63.2		машины и механизмы			770	78
		в том числе оплата труда машинистов			275	28
63.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0089466	8 056	72
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0089466</i>	<i>2 564</i>	<i>28</i>
63.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0178932	18	0
63.3		материалы, изделия и конструкции			8 724	871
63.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,139	6 277	873
64	1130-0403-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 0,5 м. Сооружение Формула объема = 1,23.2	м ³ сборных конструкций	2,46	61 838	152 121
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			35 010	86 125
		в том числе оплата труда рабочих			17 142	42 169
64.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,909076	4 814	71 772
64.2		машины и механизмы			24 146	59 399
		в том числе оплата труда машинистов			6 694	16 467
64.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	4,478184	12 631	56 564

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,478184</i>	<i>3 064</i>	<i>16 465</i>
64.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,081918	1 105	91
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 682	6 597
64.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0246	33 711	829
64.3.2	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0008364	225 987	189
64.3.3	235-401-0501	Память пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,46	735	1 808
64.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	7,38	511	3 771
65	225-109-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 31 (СТ 9)	шт.	2	97 909	195 818
66	6101-0206-0102 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	м³	10	4 608	46 080
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 608	46 080
		в том числе оплата труда рабочих			2 219	22 190
66.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,789	3 559	38 398
67	6101-0206-0102 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншей, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	12	4 608	55 296
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 608	55 296
		в том числе оплата труда рабочих			2 219	26 628
67.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,9468	3 559	46 078
68	6101-0106-0102 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншей и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	49	98	4 802
		из них:				
68.1		машины и механизмы			98	4 802
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 372
68.1.1	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	0,4383834	10 427	4 571
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4383834</i>	<i>2 564</i>	<i>1 349</i>
69	6101-0106-0108 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024 К=3</i>	Траншей и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м³ грунта	49	145	7 105
		из них:				
69.1		машины и механизмы			145	7 105
		в том числе оплата труда машинистов			41	2 009
69.1.1	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	0,6494166	10 427	6 771
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6494166</i>	<i>2 564</i>	<i>1 998</i>
70	6103-0701-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство бетонной подготовки, бетон В20	м³	0,07	47 176	3 302
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			6 488	454

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 229	226
70.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,104895	3 608	378
70.2		машины и механизмы			2 873	201
		в том числе оплата труда машинистов			619	43
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,013986	13 712	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013986	2 564	43
70.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,037296	35	1
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000101	2 564	0
70.3		материалы, изделия и конструкции			37 815	2 647
70.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0714	35 355	2 524
70.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00014	36	0
70.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0175	7 006	123
71	1130-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11	Устройство гравийно-песчаной подготовки	м³ подготовки	1,9	26 799	50 918
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			9 345	17 756
		в том числе оплата труда рабочих			4 574	8 691
71.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,43767	4 304	14 796
71.2		машины и механизмы			8 569	16 281
		в том числе оплата труда машинистов			2 546	4 837
71.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,92796	12 631	11 721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,92796	3 064	3 412
71.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,46398	8 056	3 738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,46398	2 564	1 428
71.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92796	18	17
71.3		материалы, изделия и конструкции			8 885	16 881
71.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	2,451	6 887	16 880
72	6301-0103-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм Формула объема = 10.0,001	км	0,01	10 347 544	103 475
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 592 301	65 923
		в том числе оплата труда рабочих			3 209 965	32 100
72.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5127	5 775	54 936
72.2		машины и механизмы			3 314 934	33 149
		в том числе оплата труда машинистов			987 312	9 873
72.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,443888	12 218	17 641

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,443888</i>	<i>3 064</i>	<i>5 309</i>
72.2.2	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	0,105006	16 032	1 683
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,105006</i>	<i>3 663</i>	<i>462</i>
72.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,47619	16 634	7 921
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,47619</i>	<i>3 663</i>	<i>2 093</i>
72.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,91575	61	56
72.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,39072	426	166
72.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,647241	6 163	3 989
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,647241</i>	<i>2 564</i>	<i>1 991</i>
72.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005883	7 945	47
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005883</i>	<i>2 564</i>	<i>18</i>
72.3		материалы, изделия и конструкции			440 309	4 403
72.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 019	713
72.3.2	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	0,0026	103 765	270
72.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5	2 280	3 420
73	241-108-0256 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная горячдеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 530х10,0 мм	м	10	67 892,1	678 921
74	1130-0504-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	29	8 602	249 458
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 949	114 521
		в том числе оплата труда рабочих			1 933	56 057
74.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,4764	4 900	95 434
74.2		машины и механизмы			390	11 310
		в том числе оплата труда машинистов			115	3 335
74.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,115884	10 583	1 226
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,115884</i>	<i>3 064</i>	<i>426</i>
74.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,680318	1 105	1 857
74.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,009657	12 389	120
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,009657</i>	<i>3 663</i>	<i>42</i>
74.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,917415	8 056	7 391
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,917415</i>	<i>2 564</i>	<i>2 823</i>
74.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,022533	7 945	179
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,022533</i>	<i>2 564</i>	<i>69</i>
74.3		материалы, изделия и конструкции			4 263	123 627
74.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,2175	33 711	7 332
74.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,1305	275 892	36 004

1	2	3	4	5	6	7
74.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0464	181 321	8 413
74.3.4	217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,02291	685 347	15 701
74.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,01682	225 987	3 801
74.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,58	36	21
74.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	29	1 293	37 497
74.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	29	511	14 819
Укрепительные работы						
75	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м ³	2	8 828	17 656
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			8 828	17 656
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	8 506
75.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4188	4 304	14 715
76	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28. ТЧ 01 т абл. 11 п.3.174 Кэт р=0,9	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Укрепление горизонт альных поверхность ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9	м ² укрепляемой поверхности	3	11 281	33 843
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 770	17 310
		в том числе оплата труда рабочих			2 779	8 337
76.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6564	3 945	14 425
76.2		машины и механизмы			430	1 290
		в том числе оплата труда машинистов			106	318
76.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,04329	1 105	48
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,017649	11 307	200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017649	2 564	54
76.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,077922	11 956	932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,077922	2 564	240
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00666	7 945	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00666	2 564	20
76.3		материалы, изделия и конструкции			5 081	15 243
76.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,321	6 216	1 995
76.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,0579	7 146	414
76.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,306	33 237	10 171
76.3.4	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м ³	0,003	99 097	297
76.3.5	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0048	275 892	1 324
76.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,114	861	98
76.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00135	624 830	844
76.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,015	7 006	105

1	2	3	4	5	6	7
77	1101-0204-0806 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 К=2</i>	Вычитается позиция: Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины	м² укрепляемой поверхности	-3	1 625	-4 875
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			802	-2 406
		в том числе оплата труда рабочих			386	-1 158
77.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-0,5076	3 945	-2 002
77.2		машины и механизмы			8	-24
		в том числе оплата труда машинистов			1	-3
77.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,010656	1 105	-12
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-0,001332	7 945	-11
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>-0,001332</i>	<i>2 564</i>	<i>-4</i>
77.3		материалы, изделия и конструкции			815	-2 445
77.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	-0,0612	33 237	-2 034
77.3.2	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м ³	-0,0006	99 097	-59
77.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,0012	275 892	-331
77.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,024	861	-21
Обустройство дороги, организация и безопасность						
Дорожные знаки						
78	6101-0103-0222 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2	м³	22	325	7 150
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			25	550
		в том числе оплата труда рабочих			12	264
78.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	3 729	451
78.2		машины и механизмы			299	6 578
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 540
78.2.1	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	0,0813186	15 150	1 232
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0813186</i>	<i>3 663</i>	<i>357</i>
78.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,2622708	19 400	5 088
		<i>в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2622708</i>	<i>3 663</i>	<i>1 153</i>
78.3		материалы, изделия и конструкции			1	22
78.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00264	6 216	16
79	412-102-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км Формула объема = 22.1,65.50	т·км	1 815	23	41 745

1	2	3	4	5	6	7
80	Прайс <i>ТОО AG Global Ltd, РК</i>	Грунт Формула стоимости = 750:1,12	м³	22	669,64	14 732
81	6101-0101-0302 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м³	22	82	1 804
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			17	374
		в том числе оплата труда рабочих			8	176
81.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0814	3 729	304
81.2		машины и механизмы			65	1 430
		в том числе оплата труда машинистов			18	396
81.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0019536	8 170	16
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019536</i>	<i>2 564</i>	<i>6</i>
81.2.2	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	0,0881562	15 150	1 336
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0881562</i>	<i>3 663</i>	<i>388</i>
82	6101-0101-0402 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=100</i>	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 2	м³	22	2 621	57 662
		из них:				
82.1		машины и механизмы			2 546	56 012
		в том числе оплата труда машинистов			522	11 484
82.1.1	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	2,61294	20 705	54 101
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,61294</i>	<i>3 663</i>	<i>11 485</i>
82.2		материалы, изделия и конструкции			75	1 650
82.2.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,264	6 216	1 641
83	6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м³	20	701	14 020
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			449	8 980
		в том числе оплата труда рабочих			216	4 320
83.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,398	3 120	7 482
83.2		машины и механизмы			252	5 040
		в том числе оплата труда машинистов			90	1 800
83.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,58275	8 056	4 695
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,58275</i>	<i>2 564</i>	<i>1 793</i>
83.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,331	18	42
84	6101-0107-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м³	20	223	4 460
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			50	1 000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			24	480
84.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,27	3 120	842
84.2		машины и механизмы			169	3 380
		в том числе оплата труда машинистов			42	840
84.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,27084	11 956	3 238
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,27084</i>	<i>2 564</i>	<i>833</i>
84.3		материалы, изделия и конструкции			4	80
84.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	2	36	72
85	6101-0209-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2	м²	60	730	43 800
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			730	43 800
		в том числе оплата труда рабочих			352	21 120
85.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,19	4 456	36 495
86	6201-0802-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	6	21 616	129 696
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			18 682	112 092
		в том числе оплата труда рабочих			9 148	54 888
86.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,312	4 383	93 411
86.2		машины и механизмы			2 233	13 398
		в том числе оплата труда машинистов			679	4 074
86.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7326	14 205	10 407
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7326</i>	<i>3 663</i>	<i>3 220</i>
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,101232	12 389	1 254
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,101232</i>	<i>3 663</i>	<i>445</i>
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,133866	7 945	1 064
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,133866</i>	<i>2 564</i>	<i>412</i>
86.3		материалы, изделия и конструкции			701	4 206
86.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748
86.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	680 949	791
86.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	943 399	191
86.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 410 554	476
87	6201-0802-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Щитки дополнительные. Установка.Добавлять к норме 6201-0802-0101	шт.	2	4 328	8 656
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 028	8 056
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	3 946
87.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5318	4 383	6 714
87.2		материалы, изделия и конструкции			300	600

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	600
88	251-102-0701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	2	6 497,9	12 996
89	251-102-0708 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30 Формула объема = 1+2.2	шт.	5	10 292,7	51 464
90	251-101-0118 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	23 729,98	23 730
91	251-101-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм	шт.	1	10 038,67	10 039
92	251-101-0113 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм Формула объема = 2+2	шт.	4	10 252,68	41 011
Ограждение						
93	6201-0801-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Столбики сигнальные металлические. Установка	шт.	16	6 638	106 208
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3 670	58 720
		в том числе оплата труда рабочих			1 796	28 736
93.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,3664	4 304	48 921
93.2		машины и механизмы			2 686	42 976
		в том числе оплата труда машинистов			928	14 848
93.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,2432	11 338	14 095
		<i>в т . ч . зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,2432</i>	<i>3 663</i>	<i>5 465</i>
93.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,1312	12 389	26 403
		<i>в т . ч . зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,1312</i>	<i>3 663</i>	<i>9 368</i>
93.3		материалы, изделия и конструкции			282	4 512
93.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м ²	0,3264	1 066	348
93.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	4,4544	605	2 695
93.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,2992	310	403
93.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000576	1 900 612	1 095
94	251-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	16	20 994,37	335 910
Раздел 2. Площадка скв. ВУ-8						26 022 571
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 093 580
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>	<i>т е н г е</i>			<i>1 010 899</i>
		машины и механизмы	тенге			14 094 864
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>	<i>т е н г е</i>			<i>3 141 945</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 696 301
		перевозки	тенге			7 138 478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 232		

1	2	3	4	5	6	7
Земляные работы						
95	6101-0104-0105 ВСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/Срезка почвенно-растительного слоя/	м³	1 695	96	162 720
		из них:				
95.1		машины и механизмы			96	162 720
		в том числе оплата труда машинистов			26	44 070
95.1.1	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	10,347975	15 150	156 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,347975	3 663	45 486
96	6101-0104-0113 ВСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105	м³	1 695	84	142 380
		из них:				
96.1		машины и механизмы			84	142 380
		в том числе оплата труда машинистов			23	38 985
96.1.1	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	8,955702	15 150	135 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,955702	3 663	39 366
97	6101-0101-0111 ВСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2	м³	7	390	2 730
		из них:				
97.1		машины и механизмы			390	2 730
		в том числе оплата труда машинистов			91	637
97.1.1	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	0,145299	18 046	2 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,145299	3 663	639
98	6201-0101-0202 ВСЦ РСНБ РК 2024	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2	м³	7	252	1 764
		из них:				
98.1		машины и механизмы			252	1 764
		в том числе оплата труда машинистов			70	490
98.1.1	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	0,111111	15 150	1 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,111111	3 663	488
99	6201-0101-0205 ВСЦ РСНБ РК 2024	Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3	м³	7	102	714
		из них:				
99.1		машины и механизмы			102	714
		в том числе оплата труда машинистов			28	196
99.1.1	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	0,0446775	15 150	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0446775	3 663	196

1	2	3	4	5	6	7
100	6101-0107-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³	1 695	271	459 345
		из них:				
100.1		машины и механизмы			271	459 345
		в том числе оплата труда машинистов			76	128 820
100.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,5775865	998	2 572
100.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5775865	10 747	27 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5775865	3 064	9 477
100.1.3	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	26,904735	15 150	407 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	26,904735	3 663	118 262
101	6101-0107-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³	1 695	17	28 815
		из них:				
101.1		машины и механизмы			17	28 815
		в том числе оплата труда машинистов			5	8 475
101.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,3518125	998	2 347
101.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3518125	10 747	25 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3518125	3 064	8 647
102	6101-0109-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2	м ²	8 473	20	169 460
		из них:				
102.1		машины и механизмы			20	169 460
		в том числе оплата труда машинистов			5	42 365
102.1.1	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	3,5739114	20 705	73 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,5739114	3 663	15 709
102.1.2	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	5,7370683	15 150	86 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,7370683	3 663	25 218
103	6101-0103-0222 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 2 Формула объема = 2580+696	м ³	3 276	325	1 064 700
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			25	81 900
		в том числе оплата труда рабочих			12	39 312
103.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,018	3 729	67 189
103.2		машины и механизмы			299	979 524
		в том числе оплата труда машинистов			70	229 320
103.2.1	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	12,1090788	15 150	183 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,1090788	3 663	53 227

1	2	3	4	5	6	7
103.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	39,0545064	19 400	757 657
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>39,0545064</i>	<i>3 663</i>	<i>171 668</i>
103.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 276
103.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,39312	6 216	2 444
104	412-102-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км Формула объема = (2580+696).1,65.50	т·км	270 270	23	6 216 210
105	Прайс <i>ТОО AG Global Ltd,РК</i>	Грунт Формула объема = (2580+696) Формула стоимости = 750:1,12	м ³	3 276	669,64	2 193 741
106	6101-0101-0302 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м ³	3 276	82	268 632
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			17	55 692
		в том числе оплата труда рабочих			8	26 208
106.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,1212	3 729	45 200
106.2		машины и механизмы			65	212 940
		в том числе оплата труда машинистов			18	58 968
106.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,2909088	8 170	2 377
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2909088</i>	<i>2 564</i>	<i>895</i>
106.2.2	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	13,1272596	15 150	198 878
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,1272596</i>	<i>3 663</i>	<i>57 702</i>
107	6101-0101-0402 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=100</i>	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 2	м ³	3 276	2 621	8 586 396
		из них:				
107.1		машины и механизмы			2 546	8 340 696
		в том числе оплата труда машинистов			522	1 710 072
107.1.1	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	389,09052	20 705	8 056 119
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>389,09052</i>	<i>3 663</i>	<i>1 710 286</i>
107.2		материалы, изделия и конструкции			75	245 700
107.2.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	39,312	6 216	244 363
108	6201-0101-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Перемещение насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3	м ³	97	102	9 894
		из них:				
108.1		машины и механизмы			102	9 894
		в том числе оплата труда машинистов			28	2 716

1	2	3	4	5	6	7
108.1.1	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	0,6191025	15 150	9 379
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6191025</i>	<i>3 663</i>	<i>2 721</i>
109	6101-0107-0102 БСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³	2 440	241	588 040
		из них:				
109.1		машины и механизмы			241	588 040
		в том числе оплата труда машинистов			67	163 480
109.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,3855	998	3 379
109.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3855	10 747	36 384
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,3855</i>	<i>3 064</i>	<i>12 448</i>
109.1.3	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	34,505016	15 150	522 751
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>34,505016</i>	<i>3 663</i>	<i>151 670</i>
110	6101-0107-0108 БСЦ РСНБ РК 2024 К=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³	2 440	86	209 840
		из них:				
110.1		машины и механизмы			86	209 840
		в том числе оплата труда машинистов			25	61 000
110.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	16,9275	998	16 894
110.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,9275	10 747	181 920
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,9275</i>	<i>3 064</i>	<i>62 239</i>
111	6101-0107-0601 БСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м³	2 440	223	544 120
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			50	122 000
		в том числе оплата труда рабочих			24	58 560
111.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,94	3 120	102 773
111.2		машины и механизмы			169	412 360
		в том числе оплата труда машинистов			42	102 480
111.2.1	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	33,04248	11 956	395 056
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>33,04248</i>	<i>2 564</i>	<i>101 665</i>
111.3		материалы, изделия и конструкции			4	9 760
111.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	244	36	8 784
112	6101-0107-0101 БСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³	176	271	47 696
		из них:				
112.1		машины и механизмы			271	47 696
		в том числе оплата труда машинистов			76	13 376
112.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2676432	998	267
112.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2676432	10 747	2 876
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2676432</i>	<i>3 064</i>	<i>984</i>

1	2	3	4	5	6	7
112.1.3	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	2,793648	15 150	42 324
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,793648</i>	<i>3 663</i>	<i>12 280</i>
113	6101-0107-0107 БСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³	176	19	3 344
		из них:				
113.1		машины и механизмы			19	3 344
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 056
113.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2676432	998	267
113.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2676432	10 747	2 876
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2676432</i>	<i>3 064</i>	<i>984</i>
114	6101-0107-0601 БСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	176	223	39 248
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			50	8 800
		в том числе оплата труда рабочих			24	4 224
114.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,376	3 120	7 413
114.2		машины и механизмы			169	29 744
		в том числе оплата труда машинистов			42	7 392
114.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,383392	11 956	28 496
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,383392</i>	<i>2 564</i>	<i>7 333</i>
114.3		материалы, изделия и конструкции			4	704
114.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	17,6	36	634
115	6101-0109-0202 БСЦ РСНБ РК 2024	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2	м ²	880	404	355 520
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			349	307 120
		в том числе оплата труда рабочих			168	147 840
115.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,752	3 621	256 193
115.2		машины и механизмы			55	48 400
		в том числе оплата труда машинистов			13	11 440
115.2.1	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	0,859584	20 705	17 798
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,859584</i>	<i>3 663</i>	<i>3 778</i>
115.2.2	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	0,53724	15 150	8 139
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,53724</i>	<i>3 663</i>	<i>2 361</i>
115.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,17216	18 046	21 153
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,17216</i>	<i>3 663</i>	<i>5 152</i>
116	6101-0109-0205 БСЦ РСНБ РК 2024	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2	м ²	8 473	189	1 601 397

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			134	1 135 382
		в том числе оплата труда рабочих			65	550 745
116.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	262,663	3 621	951 103
116.2		машины и механизмы			55	466 015
		в том числе оплата труда машинистов			12	101 676
116.2.1	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	13,5432432	20 705	280 413
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,5432432</i>	<i>3 663</i>	<i>59 531</i>
116.2.2	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	3,3858108	15 150	51 295
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,3858108</i>	<i>3 663</i>	<i>14 883</i>
116.2.3	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	6,583521	18 046	118 806
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,583521</i>	<i>3 663</i>	<i>28 939</i>
117	6101-0107-0401 ВСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 30 см	м³	633	384	243 072
		из них:				
117.1		машины и механизмы			384	243 072
		в том числе оплата труда машинистов			84	53 172
117.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	11,312343	17 165	194 176
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,312343</i>	<i>3 064</i>	<i>41 593</i>
117.1.2	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	2,6137836	15 150	39 599
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,6137836</i>	<i>3 663</i>	<i>11 489</i>
118	6101-0107-0601 ВСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м³	633	223	141 159
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			50	31 650
		в том числе оплата труда рабочих			24	15 192
118.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,5455	3 120	26 662
118.2		машины и механизмы			169	106 977
		в том числе оплата труда машинистов			42	26 586
118.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,572086	11 956	102 488
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,572086</i>	<i>2 564</i>	<i>26 375</i>
118.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 532
118.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	63,3	36	2 279
119	6101-0109-0205 ВСЦ РСНБ РК 2024	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2	м²	1 340	189	253 260
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			134	179 560
		в том числе оплата труда рабочих			65	87 100

1	2	3	4	5	6	7
119.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,54	3 621	150 416
119.2		машины и механизмы			55	73 700
		в том числе оплата труда машинистов			12	16 080
119.2.1	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	2,141856	20 705	44 347
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,141856</i>	<i>3 663</i>	<i>9 415</i>
119.2.2	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	0,535464	15 150	8 112
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,535464</i>	<i>3 663</i>	<i>2 354</i>
119.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,04118	18 046	18 789
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,04118</i>	<i>3 663</i>	<i>4 577</i>
120	6201-0101-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1	м ³	98	217	21 266
		из них:				
120.1		машины и механизмы			217	21 266
		в том числе оплата труда машинистов			60	5 880
120.1.1	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	1,337994	15 150	20 271
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,337994</i>	<i>3 663</i>	<i>5 881</i>
121	6101-0109-0204 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 1	м ²	652	179	116 708
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			130	84 760
		в том числе оплата труда рабочих			62	40 424
121.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,4304	4 304	70 716
121.2		машины и механизмы			50	32 600
		в том числе оплата труда машинистов			11	7 172
121.2.1	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	0,9191244	20 705	19 030
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9191244</i>	<i>3 663</i>	<i>4 040</i>
121.2.2	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	0,2026416	15 150	3 070
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2026416</i>	<i>3 663</i>	<i>891</i>
121.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,506604	18 046	9 142
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,506604</i>	<i>3 663</i>	<i>2 227</i>
122	6101-0101-0210 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1/погрузка почвенно-растительного грунта/	м ³	1 597	432	689 904
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
122.1		машины и механизмы			432	689 904
		в том числе оплата труда машинистов			101	161 297
122.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	36,694269	18 046	662 185
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	36,694269	3 663	161 293
123	412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км/Перевозка почвенно-растительного грунта/ Формула объема = 1597.1,65.5	т·км	13 175,25	70	922 268
124	1101-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом	м ²	652	825	537 900
		из них:				
124.1		машины и механизмы			460	299 920
		в том числе оплата труда машинистов			104	67 808
124.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	2,750136	3 506	9 642
124.1.2	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	0,434232	10 427	4 528
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434232	2 564	1 336
124.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	15,19812	18 046	274 265
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,19812	3 663	66 805
124.2		материалы, изделия и конструкции			365	237 980
124.2.1	211-101-0102	Земля растительная	м ³	103,016	1 730	178 218
124.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,022168	129 527	2 871
124.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	17,604	3 241	57 055
125	1101-0204-0301 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 К=2	Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой	м ²	652	614	400 328
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			133	86 716
		в том числе оплата труда рабочих			64	41 728
125.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,0156	3 120	71 809
125.2		машины и механизмы			477	311 004
		в том числе оплата труда машинистов			118	76 936
125.2.1	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	24,895968	11 956	297 656
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,895968	2 564	76 600
125.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 608
125.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	66,504	36	2 394
Раздел 3. Технологическая площадка						15 406 482
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 681 146
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	т енге			817 785

1	2	3	4	5	6	7
машины и механизмы			тенге			6 974 348
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			<i>т е н г е</i>			<i>1 555 885</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			3 392 231
перевозки			тенге			3 359 036
нормативная трудоемкость			чел.-ч	740		
126	6101-0104-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м ³	397	96	38 112
		из них:				
126.1		машины и механизмы			96	38 112
		в том числе оплата труда машинистов			26	10 322
126.1.1	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	2,423685	15 150	36 719
		<i>в т .ч. з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>ч е л .-ч</i>	<i>2,423685</i>	<i>3 663</i>	<i>10 654</i>
127	6101-0104-0113 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105	м ³	397	84	33 348
		из них:				
127.1		машины и механизмы			84	33 348
		в том числе оплата труда машинистов			23	9 131
127.1.1	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	2,0975892	15 150	31 778
		<i>в т .ч. з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>ч е л .-ч</i>	<i>2,0975892</i>	<i>3 663</i>	<i>9 220</i>
128	6101-0107-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³	397	271	107 587
		из них:				
128.1		машины и механизмы			271	107 587
		в том числе оплата труда машинистов			76	30 172
128.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6037179	998	603
128.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6037179	10 747	6 488
		<i>в т .ч. з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>ч е л .-ч</i>	<i>0,6037179</i>	<i>3 064</i>	<i>2 220</i>
128.1.3	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	6,301581	15 150	95 469
		<i>в т .ч. з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>ч е л .-ч</i>	<i>6,301581</i>	<i>3 663</i>	<i>27 699</i>
129	6101-0107-0108 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³	397	17	6 749
		из них:				
129.1		машины и механизмы			17	6 749
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 985
129.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5508375	998	550
129.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5508375	10 747	5 920
		<i>в т .ч. з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>ч е л .-ч</i>	<i>0,5508375</i>	<i>3 064</i>	<i>2 025</i>
130	6101-0109-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2	м ²	1 985	189	375 165
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
130.1		затраты на труд рабочих			134	265 990
		в том числе оплата труда рабочих			65	129 025
130.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	61,535	3 621	222 818
130.2		машины и механизмы			55	109 175
		в том числе оплата труда машинистов			12	23 820
130.2.1	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	3,172824	20 705	65 693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,172824	3 663	13 946
130.2.2	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	0,793206	15 150	12 017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,793206	3 663	3 487
130.2.3	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	1,542345	18 046	27 833
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,542345	3 663	6 780
131	6101-0103-0222 БСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2	м³	1 659	325	539 175
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			25	41 475
		в том числе оплата труда рабочих			12	19 908
131.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,1245	3 729	34 025
131.2		машины и механизмы			299	496 041
		в том числе оплата труда машинистов			70	116 130
131.2.1	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	6,1321617	15 150	92 902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,1321617	3 663	26 955
131.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	19,7776026	19 400	383 685
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,7776026	3 663	86 934
131.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 659
131.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,19908	6 216	1 237
132	412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км Формула объема = 1659.1,65.50	т·км	136 867,5	23	3 147 952
133	Прайс ТОО AG Global Ltd,РК	Грунт Формула стоимости = 750:1,12	м³	1 659	669,64	1 110 933
134	6101-0101-0302 БСЦ РСНБ РК 2024	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м³	1 659	82	136 038
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
134.1		затраты на труд рабочих			17	28 203
		в том числе оплата труда рабочих			8	13 272
134.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,1383	3 729	22 890
134.2		машины и механизмы			65	107 835
		в том числе оплата труда машинистов			18	29 862
134.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1473192	8 170	1 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1473192	2 564	453
134.2.2	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	6,6477789	15 150	100 714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,6477789	3 663	29 221
135	6101-0101-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=100	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 2	м ³	1 659	2 621	4 348 239
		из них:				
135.1		машины и механизмы			2 546	4 223 814
		в том числе оплата труда машинистов			522	865 998
135.1.1	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	197,03943	20 705	4 079 701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	197,03943	3 663	866 107
135.2		материалы, изделия и конструкции			75	124 425
135.2.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	19,908	6 216	123 748
136	6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м ³	82	121	9 922
		из них:				
136.1		машины и механизмы			121	9 922
		в том числе оплата труда машинистов			34	2 788
136.1.1	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	0,6198462	15 150	9 391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6198462	3 663	2 725
137	6201-0101-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Перемещение насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3	м ³	141	102	14 382
		из них:				
137.1		машины и механизмы			102	14 382
		в том числе оплата труда машинистов			28	3 948
137.1.1	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	0,8999325	15 150	13 634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8999325	3 663	3 956
138	6101-0107-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м ³	1 698	241	409 218
		из них:				
138.1		машины и механизмы			241	409 218
		в том числе оплата труда машинистов			67	113 766
138.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,355975	998	2 351

1	2	3	4	5	6	7
138.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	2,355975 <i>2,355975</i>	10 747 <i>3 064</i>	25 320 <i>8 662</i>
138.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	24,0120972 <i>24,0120972</i>	15 150 <i>3 663</i>	363 783 <i>105 548</i>
139	6101-0107-0108 <i>БСЦ РСНБ РК 2024 К=5</i>	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³	1 698	86	146 028
139.1		из них:				
		машины и механизмы			86	146 028
		в том числе оплата труда машинистов			25	42 450
139.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	11,779875	998	11 756
139.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	11,779875 <i>11,779875</i>	10 747 <i>3 064</i>	126 598 <i>43 312</i>
140	6101-0107-0601 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м³	1 698	223	378 654
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			50	84 900
		в том числе оплата труда рабочих			24	40 752
140.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,923	3 120	71 520
140.2		машины и механизмы			169	286 962
		в том числе оплата труда машинистов			42	71 316
140.2.1	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	22,994316 <i>22,994316</i>	11 956 <i>2 564</i>	274 920 <i>70 749</i>
140.3		материалы, изделия и конструкции			4	6 792
140.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	169,8	36	6 113
141	6101-0107-0101 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³	82	271	22 222
		из них:				
141.1		машины и механизмы			271	22 222
		в том числе оплата труда машинистов			76	6 232
141.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1246974	998	124
141.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,1246974 <i>0,1246974</i>	10 747 <i>3 064</i>	1 340 <i>458</i>
141.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	1,301586 <i>1,301586</i>	15 150 <i>3 663</i>	19 719 <i>5 721</i>
142	6101-0107-0107 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³	82	19	1 558
		из них:				
142.1		машины и механизмы			19	1 558
		в том числе оплата труда машинистов			6	492
142.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1246974	998	124
142.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1246974	10 747	1 340

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1246974</i>	<i>3 064</i>	<i>458</i>
143	6101-0109-0202 БСЦ РСНБ РК 2024	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2	м ²	459	404	185 436
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			349	160 191
		в том числе оплата труда рабочих			168	77 112
143.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,9036	3 621	133 628
143.2		машины и механизмы			55	25 245
		в том числе оплата труда машинистов			13	5 967
143.2.1	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	0,4483512	20 705	9 283
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4483512</i>	<i>3 663</i>	<i>1 971</i>
143.2.2	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	0,2802195	15 150	4 245
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2802195</i>	<i>3 663</i>	<i>1 232</i>
143.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,611388	18 046	11 033
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,611388</i>	<i>3 663</i>	<i>2 687</i>
144	6101-0109-0205 БСЦ РСНБ РК 2024	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2	м ²	2 188	189	413 532
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			134	293 192
		в том числе оплата труда рабочих			65	142 220
144.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,828	3 621	245 605
144.2		машины и механизмы			55	120 340
		в том числе оплата труда машинистов			12	26 256
144.2.1	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	3,4972992	20 705	72 412
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,4972992</i>	<i>3 663</i>	<i>15 373</i>
144.2.2	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	0,8743248	15 150	13 246
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8743248</i>	<i>3 663</i>	<i>3 843</i>
144.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,700076	18 046	30 680
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,700076</i>	<i>3 663</i>	<i>7 473</i>
145	6201-0101-0201 БСЦ РСНБ РК 2024	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1	м ³	42	217	9 114
		из них:				
145.1		машины и механизмы			217	9 114
		в том числе оплата труда машинистов			60	2 520
145.1.1	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	0,573426	15 150	8 687

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,573426</i>	<i>3 663</i>	<i>2 521</i>
146	6101-0109-0204 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 1	м ²	279	179	49 941
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			130	36 270
		в том числе оплата труда рабочих			62	17 298
146.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,0308	4 304	30 261
146.2		машины и механизмы			50	13 950
		в том числе оплата труда машинистов			11	3 069
146.2.1	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	0,3933063	20 705	8 143
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3933063</i>	<i>3 663</i>	<i>1 729</i>
146.2.2	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	0,0867132	15 150	1 314
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0867132</i>	<i>3 663</i>	<i>381</i>
146.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,216783	18 046	3 912
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,216783</i>	<i>3 663</i>	<i>953</i>
147	6101-0101-0210 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1/погрузка почвенно-растительного грунта/	м ³	355	432	153 360
		из них:				
147.1		машины и механизмы			432	153 360
		в том числе оплата труда машинистов			101	35 855
147.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,156835	18 046	147 198
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,156835</i>	<i>3 663</i>	<i>35 854</i>
148	412-102-0205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км/Перевозка почвенно-растительного грунта/ Формула объема = 355.1,65.5	т·км	2 928,75	70	205 012
149	1101-0204-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом	м ²	279	825	230 175
		из них:				
149.1		машины и механизмы			460	128 340
		в том числе оплата труда машинистов			104	29 016
149.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	1,176822	3 506	4 126
149.1.2	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	0,185814	10 427	1 937
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,185814</i>	<i>2 564</i>	<i>572</i>

1	2	3	4	5	6	7
149.1.3	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	6,50349	18 046	117 362
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,50349</i>	<i>3 663</i>	<i>28 587</i>
149.2		материалы, изделия и конструкции			365	101 835
149.2.1	211-101-0102	Земля растительная	м³	44,082	1 730	76 262
149.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,009486	129 527	1 229
149.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	7,533	3 241	24 414
150	1101-0204-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 К=2</i>	Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой	м²	279	614	171 306
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			133	37 107
		в том числе оплата труда рабочих			64	17 856
150.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,8487	3 120	30 728
150.2		машины и механизмы			477	133 083
		в том числе оплата труда машинистов			118	32 922
150.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,653336	11 956	127 371
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,653336</i>	<i>2 564</i>	<i>32 778</i>
150.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 116
150.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	28,458	36	1 024
151	6101-0103-0222 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2	м³	3,2	325	1 040
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			25	80
		в том числе оплата труда рабочих			12	38
151.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0176	3 729	66
151.2		машины и механизмы			299	957
		в том числе оплата труда машинистов			70	224
151.2.1	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	0,0118282	15 150	179
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0118282</i>	<i>3 663</i>	<i>52</i>
151.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0381485	19 400	740
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0381485</i>	<i>3 663</i>	<i>168</i>
151.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
151.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,000384	6 216	2
152	412-102-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км Формула объема = 3,2.1,65.50	т·км	264	23	6 072

1	2	3	4	5	6	7
153	Прайс TOO AG Global Ltd,PK	Грунт Формула стоимости = 750:1,12	м³	3,2	669,64	2 143
Дорожная одежда						
154	6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство однослойного покрытия из щебеночно-гравийной-песчаной смеси С2, толщиной 20см Формула объема = 440.0,2	м³	88	3 497	307 736
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			744	65 472
		в том числе оплата труда рабочих			365	32 120
154.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,0624	3 880	54 562
154.2		машины и механизмы			2 753	242 264
		в том числе оплата труда машинистов			614	54 032
154.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,915744	20 061	138 737
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,915744	3 663	30 399
154.2.2	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	1,51404	20 705	31 348
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,51404	3 663	6 655
154.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,649568	11 307	52 573
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,649568	2 564	14 306
154.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,888888	11 956	10 628
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,888888	2 564	2 735
155	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм Формула объема = 440:1000.126	м³	55,44	6 308	349 716
156	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 Формула объема = 440:1000.124	м³	54,56	6 887	375 755
157	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая Формула объема = 440:1000.11	м³	4,84	36	174
158	6201-0403-1205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, " грунт в обойме"	м²	99	506	50 094
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			374	37 026
		в том числе оплата труда рабочих			184	18 216
158.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,9695	3 880	30 922
158.2		машины и механизмы			132	13 068
		в том числе оплата труда машинистов			36	3 564
158.2.1	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	0,010989	20 705	228
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010989	3 663	48
158.2.2	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1120878	17 663	1 980

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1120878</i>	<i>3 663</i>	<i>493</i>
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,065934	7 945	524
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,065934</i>	<i>2 564</i>	<i>203</i>
158.2.4	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	0,6461532	15 150	9 789
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6461532</i>	<i>3 663</i>	<i>2 840</i>
159	261-107-0212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно Формула объема = 99:1000.0,0157	т	0,0015543	308 830	480
160	217-203-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м², разрывная нагрузка 8,8 кН/м Формула объема = 99:1000.1130	м²	111,87	405	45 307
161	6201-0701-0111 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина 10 см	м²	121	614	74 294
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			169	20 449
		в том числе оплата труда рабочих			83	10 043
161.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2592	4 021	17 126
161.2		машины и механизмы			445	53 845
		в том числе оплата труда машинистов			115	13 915
161.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,960926	12 542	24 594
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,960926</i>	<i>3 064</i>	<i>7 210</i>
161.2.2	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	0,5264952	20 705	10 901
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5264952</i>	<i>3 663</i>	<i>2 314</i>
161.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,0986558	11 307	12 423
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0986558</i>	<i>2 564</i>	<i>3 380</i>
161.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,120879	17 663	2 135
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,120879</i>	<i>3 663</i>	<i>531</i>
161.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1222221	11 956	1 461
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1222221</i>	<i>2 564</i>	<i>376</i>
162	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 Формула объема = 121:1000.133,3	м³	16,1293	6 887	111 082
163	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая Формула объема = 121:1000.7	м³	0,847	36	30
Тротуар						
164	6201-0402-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см	м²	47	628	29 516
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			235	11 045
		в том числе оплата труда рабочих			115	5 405

1	2	3	4	5	6	7
164.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1714	4 234	9 194
164.2		машины и механизмы			393	18 471
		в том числе оплата труда машинистов			101	4 747
164.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,3797976	12 542	4 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3797976	3 064	1 396
164.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,3505824	15 906	5 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3505824	3 663	1 541
164.2.3	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	0,1210344	20 705	2 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1210344	3 663	532
164.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,3088464	11 307	3 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3088464	2 564	950
164.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0271284	17 663	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0271284	3 663	119
164.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0746031	11 956	892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0746031	2 564	230
165	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 Формула объема = 47:1000.158,25	м ³	7,43775	6 887	51 224
166	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая Формула объема = 47:1000.10,5	м ³	0,4935	36	18
167	6201-0401-0101 ВСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка Формула объема = 49.0,05	м ³	2,45	11 262	27 592
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			744	1 823
		в том числе оплата труда рабочих			365	894
167.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,39151	3 880	1 519
167.2		машины и механизмы			2 655	6 505
		в том числе оплата труда машинистов			589	1 443
167.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1925406	20 061	3 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1925406	3 663	846
167.2.2	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	0,0421523	20 705	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0421523	3 663	185
167.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1166666	11 307	1 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1166666	2 564	359
167.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0176768	11 956	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0176768	2 564	54
167.3		материалы, изделия и конструкции			7 863	19 264
167.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	2,695	7 146	19 258

1	2	3	4	5	6	7
167.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1225	36	4
168	6113-0301-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой	м ²	49	4 833	236 817
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			4 147	203 203
		в том числе оплата труда рабочих			2 051	100 499
168.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	37,5438	4 510	169 323
168.2		машины и механизмы			274	13 426
		в том числе оплата труда машинистов			74	3 626
168.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,19658	54	65
168.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,565656	91	51
168.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,935508	11 954	11 183
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,935508</i>	<i>3 064</i>	<i>3 440</i>
168.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,081585	9 228	753
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,081585</i>	<i>2 564</i>	<i>251</i>
168.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,310799	631	827
168.3		материалы, изделия и конструкции			412	20 188
168.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	2,8175	7 146	20 134
169	255-102-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 Формула объема = 49,0,984	м ²	48,216	15 901,03	766 684
170	6201-0401-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м ³	2,1	11 902	24 994
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			744	1 562
		в том числе оплата труда рабочих			365	767
170.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,33558	3 880	1 302
170.2		машины и механизмы			2 753	5 781
		в том числе оплата труда машинистов			614	1 289
170.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1650348	20 061	3 311
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1650348</i>	<i>3 663</i>	<i>725</i>
170.2.2	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	0,0361305	20 705	748
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0361305</i>	<i>3 663</i>	<i>159</i>
170.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1109556	11 307	1 255
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1109556</i>	<i>2 564</i>	<i>341</i>
170.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0212121	11 956	254
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0212121</i>	<i>2 564</i>	<i>65</i>
170.3		материалы, изделия и конструкции			8 405	17 650

1	2	3	4	5	6	7
170.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	2,562	6 887	17 644
170.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,147	36	5
171	6201-0301-0605 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия на криволинейных участках, тротуарных	м	85	6 905	586 925
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			4 590	390 150
		в том числе оплата труда рабочих			2 248	191 080
171.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,441	4 093	325 152
171.2		машины и механизмы			219	18 615
		в том числе оплата труда машинистов			91	7 735
171.2.1	341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,632255	5 946	9 705
		в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,632255	2 564	5 022
171.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3774	12 389	4 676
		в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3774	3 663	1 659
171.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3774	7 945	2 998
		в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3774	2 564	1 161
171.3		материалы, изделия и конструкции			2 096	178 160
171.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	4,3095	33 237	143 235
171.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,017	30 704	522
171.3.3	215-204-0803	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,1105	101 506	11 216
171.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,02125	1 022 666	21 732
171.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,275	36	46
171.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,615	861	1 391
172	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	85	1 123	95 455
173	6201-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см	м ²	12,8	628	8 038
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			235	3 008
		в том числе оплата труда рабочих			115	1 472
173.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строителные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,59136	4 234	2 504
173.2		машины и механизмы			393	5 031
		в том числе оплата труда машинистов			101	1 293
173.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1034342	12 542	1 297
		в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1034342	3 064	380
173.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0954778	15 906	1 519
		в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0954778	3 663	420
173.2.3	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	0,0329626	20 705	682
		в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0329626	3 663	145
173.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0841114	11 307	951

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0841114</i>	<i>2 564</i>	<i>259</i>
173.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0073882	17 663	131
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0073882</i>	<i>3 663</i>	<i>32</i>
173.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0203174	11 956	243
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0203174</i>	<i>2 564</i>	<i>63</i>
174	211-201-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм Формула объема = 12,8:1000.72,45	м ³	0,92736	6 308	5 850
175	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 Формула объема = 12,8:1000.71,3	м ³	0,91264	6 887	6 285
176	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая Формула объема = 12,8:1000.7	м ³	0,0896	36	3

Составил

Ким Э.И.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

Маринцева С.Б.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 7-01-01-01**

Составлена на 01.12.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	С Прайс ТОО AG Global Ltd,РК	Грунт	м ³	10 219,2	669,64	6 843 185,09
2	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м ³	652,05001	6 887	4 490 668,42
3	217-203-0304	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м ² , разрывная нагрузка 8,8 кН/м	м ²	3 595,66	405	1 456 242,3
4	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	205,76332	6 308	1 297 955,02
5	211-101-0102	Земля растительная	м ³	536,41	1 730	927 989,3
6	255-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	м ²	48,216	15 901,03	766 684,06
7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	113,257144	6 216	704 006,41
8	241-108-0256	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 530х10,0 мм	м	10	67 892,1	678 921
9	226-102-0602	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	м ³	6,12	106 362,83	650 940,52
10	251-102-0101	Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	16	20 994,37	335 909,92
11	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	91,665	3 241	297 086,26
12	225-109-0202	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 31 (СТ 9)	шт.	2	97 909	195 818
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	4,5543	33 237	151 371,27
14	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	85	1 123	95 455

1	2	3	4	5	6	7
15	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	5	10 292,7	51 463,5
16	217-603-0104	Вода техническая	м ³	1 368,78664	36	49 276,32
17	251-101-0113 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм	шт.	4	10 252,68	41 010,72
18	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	5,5704	7 146	39 806,08
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	29	1 293	37 497
20	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,1305	275 892	36 003,91
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	5,013	6 887	34 524,53
22	251-101-0118 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	23 729,98	23 729,98
23	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,02125	1 022 666	21 731,65
24	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	36,38	511	18 590,18
25	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,02291	685 347	15 701,3
26	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0499574	308 830	15 428,34
27	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,11543	129 527	14 951,3
28	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	27,54	542	14 926,68
29	251-102-0701	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	2	6 497,9	12 995,8
30	215-204-0803	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,1105	101 506	11 216,41
31	251-101-0104 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм	шт.	1	10 038,67	10 038,67
32	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0464	181 321	8 413,29
33	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,2421	33 711	8 161,43
34	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0176564	225 987	3 990,12
35	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5	2 280	3 420
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 747,68
37	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	4,4544	605	2 694,91

1	2	3	4	5	6	7
38	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0714	35 355	2 524,35
39	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031373	624 830	1 960,29
40	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,46	735	1 808,1
41	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,705	861	1 468
42	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000576	1 900 612	1 094,75
43	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,044064	23 782	1 047,93
44	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0036	275 892	993,21
45	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,025704	38 240	982,92
46	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,139	6 277	872,5
47	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	680 949	790,58
48	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 019	713,3
49	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,017	30 704	521,97
50	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 410 554	475,64
51	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014688	278 998	409,79
52	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,2992	310	402,75
53	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100x100 НД	м ²	0,3264	1 066	347,94
54	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 ³	0,0026	103 765	269,79
55	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м ³	0,0024	99 097	237,83
56	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0325	7 006	227,7
57	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	943 399	191,32
		Итого материалы ресурсы	тенге			19 387 893
		Всего по ведомости:	тенге			19 387 893,06

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2024620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2024620'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''4.08''''''*
2	Ю'Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''951584/2024/1-02'7-1'Генплан'РП'7'7-01-01-01'Благоустройство'951584/2024/1-02-ГП'Кривошеев А.П.'на 01.12.2024г.*
3	F(49)''construction=Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау''construction-cipher=951584/2024/1-02*
4	M0=0'C1251-101-0113 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм шт.=10252,68'C1251-101-0118 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм х 2250 мм шт.=23729,98'C1251-101-0104 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм шт.=10038,67'M126235=2655,33#9,43#2634'C1255-102-0202 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 м²=15901,03'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.4.1/ м²=17836,74'C1255-102-0207 Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/т.р.-4.1/ м²=17836,74'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'C1226-102-0601=88491,42'M277525=106362,83#22261,61#82840'C1225-204-1103 Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/ шт.=11865,06'M116873=76780,64#14339,2#61531'M279793=579583,44#9428#567559'M279792=448939,18#9428#437500'M279796=576519,72#9428#564509'M279797=570017,59#9428#558036'C1214-105-0102 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм т=576519,72'C1214-105-0103 Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм т=570017,59'M279802=405889,32#9428#394643'M279799=430104,8#9428#418750'M279800=413064,46#9428#401786'M279801=410075,07#9428#398810'M286033=335708,92#9428#324777'M279787=364608,39#9428#353547'C1225-204-1513 Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/ шт.=117907,11'M279846=332345,86#9428#321429'M279845=331448,84#9428#320536'M279852=303010,44#9428#292225'M279851=319789,61#9428#308929'M271835=105893#10530,35#94107'M289897=68626#10082,25#57730'M271829=262738,58#31815,1#227808'M275889=20994,37#174,42#20571'M280035=6497,9#51,85#6369'M280042=10292,7#104,65#10066'C1225-204-0506 Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/ шт.=820747,18'M151698=18407,91#213,45#18112'M274803=67892,1#1208,95#66379'M151652=10326#119,74#10160'M151604=3648,66#49,31#3583'M151368=12247,32#213,45#11979'M150650=9764,54#248,8#9472'M150680=41021,02#851,25#39986'M279810=388627,99#9428#377459'M279806=398116,5#9428#386905'M279805=381948,07#9428#370809'M158997=17186,15#111,16#16998'M158993=6288,86#39,69#6221'M279825=433071,09#9428#421703'M279826=543111,05#9428#531250*
5	Н37=1,2'Н38=1,2*
6	Р Подъезд к скважине ВУ-8*
7	П Земляные работы*
8	У6101-0104-0105'855''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/Срезка почвенно-растительного слоя/'м³*
9	У6101-0104-0113'855''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м³*
10	У6101-0107-0101'855''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м³*
11	У6101-0107-0108'855''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м³*
12	У6101-0109-0106'4275''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м²*
13	У6101-0103-0222'941''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2'м³*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
14	C3412-102-0218'941.1,65.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
15	СТ Прайс ТОО AG Global Ltd,PK(=19)'941'750:1,12'Грунт'м ³ *
16	У6101-0101-0302'941''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ³ *
17	У6101-0107-0102'855''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
18	У6101-0107-0108(Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) #К=5'855''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
19	У6101-0107-0601'855''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
20	У6101-0103-0222'4183''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
21	C3412-102-0218'4183.1,65.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
22	СТ Прайс ТОО AG Global Ltd,PK(=19)'4183'750:1,12'Грунт'м ³ *
23	У6101-0101-0302'4183''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ³ *
24	У6101-0101-0402(Н5.100) (Н52.100) (Н53.100) #К=100'4183''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 2'м ³ *
25	У6101-0107-0102'3803''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
26	У6101-0107-0108(Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) #К=5'3803''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
27	У6101-0107-0601'3803''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
28	У6101-0109-0205'4488''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м ² *
29	У6101-0101-0210'485''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1/погрузка почвенно-растительного грунта/'м ³ *
30	C3412-102-0205'485.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км/Перевозка почвенно-растительного грунта/'т·км*
31	У6201-0101-0201'370''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1'м ³ *
32	У6101-0109-0204'2464''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 1'м ² *
33	Е11-010204-0202'2464''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м ² *
34	Е11-010204-0301(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'2464''Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой'м ² *
35	П Дорожная одежда*
36	У6201-0403-1205(РМ147058)'3083''Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, "грунт в обойме"'м ² *
37	С1261-107-212'3083:1000.0,0157''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
38	С1217-203-304'3083:1000.1130''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м ² , разрывная нагрузка 8,8 кН/м'м ² *
39	У6201-0402-0101(РС100414) (РС249132)'1775''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м ² *
40	С1211-601-0101'1775:1000.194,2''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м ³ *
41	С1217-603-0104'1775:1000.10,5''Вода техническая'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
42	У6201-0402-0101(РС100414) (РС249132) '1452,4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м ² *
43	С1211-201-0606'1452,4:1000.99,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ *
44	С1211-601-0101'1452,4:1000.97,8''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м ³ *
45	С1217-603-0104'1452,4:1000.11''Вода техническая'м ³ *
46	У6201-0701-0111(РС249132) (РМ295453) '610''Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина 10 см'м ² *
47	С1211-601-0101'610:1000.133,3''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м ³ *
48	С1217-603-0104'610:1000.7''Вода техническая'м ³ *
49	П Присыпные обочины*
50	У6101-0103-0222'135''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
51	С3412-102-0218'135.1,65.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
52	СТ Прайс ТОО AG Global Ltd, РК(=19) '135'750:1,12'Грунт'м ³ *
53	У6101-0101-0302'135''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ³ *
54	У6101-0101-0402(Н5.100) (Н52.100) (Н53.100) #К=100'135''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 2'м ³ *
55	У6101-0107-0102'123''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
56	У6101-0107-0108(Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) #К=5'123''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
57	У6101-0107-0601'123''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
58	У6101-0109-0205'1124''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м ² *
59	У6201-0402-0101(РС100414) (РС249132) '38''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м ² *
60	С1211-201-0606'38:1000.132,3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ *
61	С1211-601-0101'38:1000.130,2''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м ³ *
62	С1217-603-0104'38:1000.11''Вода техническая'м ³ *
63	У6201-0601-0103(РМ295549) (РМ295570) '3.1,5.0,17.8''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м ² 'м ³ *
64	С1226-102-0602'3.1,5.0,17.8''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84'м ³ *
65	П Искусственные сооружения. Устройство металлической трубы D=530 мм*
66	У6101-0104-0102'30''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
67	У6101-0104-0110'30''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м ³ *
68	У6101-0101-0302'30''Работа на отвале, группа грунта 2, 3/планировка/'м ³ *
69	У6101-0104-0102'2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
70	У6101-0104-0110'2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м ³ *
71	У6101-0101-0102'12''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м ³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м ³ , группа грунта 2'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	У6101-0203-0202 (П-6101031) '1,4''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2. # Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
73	Е11-300101-0101'0,1''Подушки под оголовки, щебеночные. Устройство'м ³ подушки*
74	Е11-300403-0101 (РС295549) '1,23.2''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 0,5 м. Сооружение'м ³ сборных конструкций*
75	С1225-109-0202'2''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 31 (СТ 9)'шт.*
76	У6101-0206-0102'10''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
77	У6101-0206-0102'12''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
78	У6101-0106-0102'49''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
79	У6101-0106-0108 (Н5.3) (Н52.3) (Н53.3) К=3'49''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
80	У6103-0701-0101 (РМ100463РС100560) '0,07''Устройство бетонной подготовки, бетон В20'м ³ *
81	Е11-300402-0101'1,9''Устройство гравийно-песчаной подготовки'м ³ подготовки*
82	У6301-0103-0111 (РС2011) (РС249131) (РМ295990) '10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм'км*
83	С1241-108-0256'10''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 530x10,0 мм'м*
84	Е11-300504-0103'29''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'м ² изолируемой поверхности*
85	П Укрепительные работы*
86	У6101-0201-0202'2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ³ *
87	Е11-010204-0805 (П-1101175) '3''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9'м ² укрепляемой поверхности*
88	Е11-010204-0806 (ВП) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'3''Вычитается позиция: Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м ² укрепляемой поверхности*
89	П Обустройство дороги, организация и безопасность движения*
90	П Дорожные знаки*
91	У6101-0103-0222'22''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
92	С3412-102-0218'22.1,65.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
93	СТ Прайс ТОО AG Global Ltd, РК(=19) '22'750:1,12'Грунт'м ³ *
94	У6101-0101-0302'22''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ³ *
95	У6101-0101-0402 (Н5.100) (Н52.100) (Н53.100) #К=100'22''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 2'м ³ *
96	У6101-0107-0501'20''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
97	У6101-0107-0601'20''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	У6101-0209-0102'60''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2'м ² *
99	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'6''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
100	У6201-0802-0201(РМ295892)'2''Щитки дополнительные. Установка.Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
101	С1251-102-0701'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20'шт.*
102	С1251-102-0708'1+2.2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
103	С1251-101-0118'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм x 2250 мм'шт.*
104	С1251-101-0104'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, А=900 мм'шт.*
105	С1251-101-0113'2+2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм'шт.*
106	П Ограждение*
107	У6201-0801-0301(РС295526)'16''Столбики сигнальные металлические. Установка'шт.*
108	С1251-102-0101'16''Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
109	РПлощадка скв. ВУ-8*
110	П Земляные работы*
111	У6101-0104-0105'1695''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/Срезка почвенно-растительного слоя/'м ³ *
112	У6101-0104-0113'1695''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м ³ *
113	У6101-0101-0111'7''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м ³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
114	У6201-0101-0202'7''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м ³ *
115	У6201-0101-0205'7''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м ³ *
116	У6101-0107-0101'1695''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ³ *
117	У6101-0107-0108'1695''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ³ *
118	У6101-0109-0106'8473''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м ² *
119	У6101-0103-0222'2580+696''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
120	С3412-102-0218'(2580+696).1,65.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
121	СТ Прайс ТОО AG Global Ltd,РК(=19)'(2580+696)'750:1,12'Грунт'м ³ *
122	У6101-0101-0302'3276''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ³ *
123	У6101-0101-0402(Н5.100)(Н52.100)(Н53.100) #К=100'3276''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 2'м ³ *
124	У6201-0101-0205'97''Перемещение насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м ³ *
125	У6101-0107-0102'2440''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
126	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'2440''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
127	У6101-0107-0601'2440''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	У6101-0107-0101'176''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ³ *
129	У6101-0107-0107'176''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ³ *
130	У6101-0107-0601'176''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
131	У6101-0109-0202'880''Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2'м ² *
132	У6101-0109-0205'8473''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м ² *
133	У6101-0107-0401'633''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 30 см'м ³ *
134	У6101-0107-0601'633''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
135	У6101-0109-0205'1340''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м ² *
136	У6201-0101-0201'98''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1'м ³ *
137	У6101-0109-0204'652''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 1'м ² *
138	У6101-0101-0210'1597''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1/погрузка почвенно-растительного грунта/'м ³ *
139	С3412-102-0205'1597.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км/Перевозка почвенно-растительного грунта/'т·км*
140	Е11-010204-0202'652''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м ² *
141	Е11-010204-0301(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'652''Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой'м ² *
142	Р Технологическая площадка*
143	У6101-0104-0105'397''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м ³ *
144	У6101-0104-0113'397''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м ³ *
145	У6101-0107-0101'397''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ³ *
146	У6101-0107-0108'397''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ³ *
147	У6101-0109-0205'1985''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м ² *
148	У6101-0103-0222'1659''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
149	С3412-102-0218'1659.1,65.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
150	СТ Прайс ТОО AG Global Ltd,PK(=19)'1659'750:1,12'Грунт'м ³ *
151	У6101-0101-0302'1659''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ³ *
152	У6101-0101-0402(Н5.100) (Н52.100) (Н53.100) #К=100'1659''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 2'м ³ *
153	У6101-0104-0106'82''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м ³ *
154	У6201-0101-0205'141''Перемещение насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м ³ *
155	У6101-0107-0102'1698''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
156	У6101-0107-0108(Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) #К=5'1698''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ³ *
157	У6101-0107-0601'1698''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ³ *
158	У6101-0107-0101'82''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ³ *
159	У6101-0107-0107'82''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ³ *
160	У6101-0109-0202'459''Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2'м ² *
161	У6101-0109-0205'2188''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м ² *
162	У6201-0101-0201'42''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1'м ³ *
163	У6101-0109-0204'279''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 1'м ² *
164	У6101-0101-0210'355''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1/погрузка почвенно-растительного грунта/'м ³ *
165	С3412-102-0205'355.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км/Перевозка почвенно-растительного грунта/'т·км*
166	Е11-010204-0202'279''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м ² *
167	Е11-010204-0301(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'279''Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой'м ² *
168	У6101-0103-0222'3,2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
169	С3412-102-0218'3,2.1,65.50''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
170	СТ Прайс ТОО AG Global Ltd, РК(=19)'3,2'750:1,12'Грунт'м ³ *
171	П Дорожная одежда*
172	У6201-0401-0102(РС100414) (РС249132)'440.0,2''Устройство однослойного покрытия из щебеночно-гравийной-песчаной смеси С2, толщиной 20см'м ³ *
173	С1211-201-0606'440:1000.126''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ *
174	С1211-601-0101'440:1000.124''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м ³ *
175	С1217-603-0104'440:1000.11''Вода техническая'м ³ *
176	У6201-0403-1205(РМ147058)'99''Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, "грунт в обойме"'м ² *
177	С1261-107-212'99:1000.0,0157''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
178	С1217-203-304'99:1000.1130''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м ² , разрывная нагрузка 8,8 кН/м'м ² *
179	У6201-0701-0111(РС249132) (РМ295453)'121''Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина 10 см'м ² *
180	С1211-601-0101'121:1000.133,3''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м ³ *
181	С1217-603-0104'121:1000.7''Вода техническая'м ³ *
182	П Тротуар*
183	У6201-0402-0101(РС100414) (РС249132)'47''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м ² *
184	С1211-601-0101'47:1000.158,25''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м ³ *
185	С1217-603-0104'47:1000.10,5''Вода техническая'м ³ *
186	У6201-0401-0101'49.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	У6113-0301-0101 (РС316052) '49''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м ² *
188	С1255-102-0202'49.0,984'14888'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м ² *
189	У6201-0401-0102'2,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ³ *
190	У6201-0301-0605 (PM295527) '85''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия на криволинейных участках, тротуарных'м*
191	С1255-101-0106'85''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
192	У6201-0402-0101 (РС100414) (РС249132) '12,8''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м ² *
193	С1211-201-0606'12,8:1000.72,45''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ *
194	С1211-601-0101'12,8:1000.71,3''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м ³ *
195	С1217-603-0104'12,8:1000.7''Вода техническая'м ³ *
196	К'Ким Э.И.'Маринцева С.Б.*

951584/2024/1-02 Обустройство скважины ВУ-8 месторождения Восточный Урихтау"

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 31.12.2024

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	251-101-0113 РСНБ РК 2022	C1251-101-0113	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 5.21.1, 5.21.2=700 мм	шт.		FCA - Франко-перевозчик	0,0033	9 428	4	10 100	31,11	10 131,11	121,57	10 252,68
2	251-101-0118 РСНБ РК 2022	C1251-101-0118	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1, размером 500 мм x 2250 мм	шт.		FCA - Франко-перевозчик	0,0077	9 428	4	23 376	72,6	23 448,6	281,38	23 729,98
3	251-101-0104 РСНБ РК 2022	C1251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.4, A=900 мм	шт.		FCA - Франко-перевозчик	0,0024	9 428	4	9 897	22,63	9 919,63	119,04	10 038,67
4	214-301-0205 РСНБ РК 2022	126235	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг		FCA - Франко-перевозчик	0,001	9 428	4	2 634	9,43	2 643,43	11,9	2 655,33
5	255-102-0202 РСНБ РК 2022	C1255-102-0202	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	м ²		FCA - Франко-перевозчик	0,13	8 962	1	14 330	1 165,06	15 495,06	405,97	15 901,03
6	255-102-0207 РСНБ РК 2022	C1255-102-0207	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/г.р.4.1/	м ²		FCA - Франко-перевозчик	0,175	8 962	1	15 813	1 568,35	17 381,35	455,39	17 836,74
7	255-102-0207 РСНБ РК 2022	C1255-102-0207	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017/г.р.-4.1/	м ²		FCA - Франко-перевозчик	0,175	8 962	1	15 813	1 568,35	17 381,35	455,39	17 836,74
8	226-102-0601 РСНБ РК 2022	C1226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/ПД18.15/г.р.4.01	м ³		FCA - Франко-перевозчик	2,497	8 962	1	65 064	22 378,11	87 442,11	1 049,31	88 491,42
9	226-102-0601 РСНБ РК 2022	C1226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/ПД30.18/г.р.4.01	м ³		FCA - Франко-перевозчик	2,497	8 962	1	65 064	22 378,11	87 442,11	1 049,31	88 491,42
10	226-102-0601 РСНБ РК 2022	C1226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/ПД20.15/г.р.4.01	м ³		FCA - Франко-перевозчик	2,497	8 962	1	65 064	22 378,11	87 442,11	1 049,31	88 491,42

11	226-102-0601 РСНБ РК 2022	C1226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84/ПД20.15-25/т.р.4.01	м³		FCA - Франко-перевозчик	2,497	8 962	1	65 064	22 378,11	87 442,11	1 049,31	88 491,42
12	226-102-0602 РСНБ РК 2022	277525	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	м³		FCA - Франко-перевозчик	2,484	8 962	1	82 840	22 261,61	105 101,61	1 261,22	106 362,83
13	225-204-1103 РСНБ РК 2022	C1225-204-1103	Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3/т.р.05.05/	шт.		FCA - Франко-перевозчик	0,095	32 246	2	8 661	3 063,37	11 724,37	140,69	11 865,06
14	225-109-0201 РСНБ РК 2022	116873	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.		FCA - Франко-перевозчик	1,6	8 962	1	61 531	14 339,2	75 870,2	910,44	76 780,64
15	214-102-0104 РСНБ РК 2022	279793	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной более 65 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	567 559	9 428	576 987	2 596,44	579 583,44
16	214-102-0103 РСНБ РК 2022	279792	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	437 500	9 428	446 928	2 011,18	448 939,18
17	214-105-0102 РСНБ РК 2022	279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	564 509	9 428	573 937	2 582,72	576 519,72
18	214-105-0103 РСНБ РК 2022	279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	558 036	9 428	567 464	2 553,59	570 017,59
19	214-105-0102 РСНБ РК 2022	C1214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	564 509	9 428	573 937	2 582,72	576 519,72
20	214-105-0103 РСНБ РК 2022	C1214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	558 036	9 428	567 464	2 553,59	570 017,59
21	214-106-0101 РСНБ РК 2022	279802	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	394 643	9 428	404 071	1 818,32	405 889,32
22	214-208-0101 РСНБ РК 2022	279799	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	418 750	9 428	428 178	1 926,8	430 104,8
23	214-208-0102 РСНБ РК 2022	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	401 786	9 428	411 214	1 850,46	413 064,46
24	214-208-0103 РСНБ РК 2022	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	398 810	9 428	408 238	1 837,07	410 075,07
25	214-206-0202 РСНБ РК 2022	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	324 777	9 428	334 205	1 503,92	335 708,92

26	214-101-0201 РСНБ РК 2022	279787	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	353 547	9 428	362 975	1 633,39	364 608,39
27	225-204-1513 РСНБ РК 2022	C1225-204-1513	Ригель для укрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0/т.р.9.1/	шт.		FCA - Франко-перевозчик	0,5	22 286	3	105 366	11 143	116 509	1 398,11	117 907,11
28	214-210-0102 РСНБ РК 2022	279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	321 429	9 428	330 857	1 488,86	332 345,86
29	214-210-0101 РСНБ РК 2022	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	320 536	9 428	329 964	1 484,84	331 448,84
30	214-210-0202 РСНБ РК 2022	279852	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	292 225	9 428	301 653	1 357,44	303 010,44
31	214-210-0201 РСНБ РК 2022	279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	308 929	9 428	318 357	1 432,61	319 789,61
32	225-204-0307 РСНБ РК 2022	271835	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.		FCA - Франко-перевозчик	1,175	8 962	1	94 107	10 530,35	104 637,35	1 255,65	105 893
33	225-204-0309 РСНБ РК 2022	289897	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.		FCA - Франко-перевозчик	1,125	8 962	1	57 730	10 082,25	67 812,25	813,75	68 626
34	225-204-0317 РСНБ РК 2022	271829	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.		FCA - Франко-перевозчик	3,55	8 962	1	227 808	31 815,1	259 623,1	3 115,48	262 738,58
35	251-102-0101 РСНБ РК 2022	275889	Стойка дорожная С/Д-1 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.		FCA - Франко-перевозчик	0,0185	9 428	4	20 571	174,42	20 745,42	248,95	20 994,37
36	251-102-0701 РСНБ РК 2022	280035	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.		FCA - Франко-перевозчик	0,0055	9 428	4	6 369	51,85	6 420,85	77,05	6 497,9
37	251-102-0708 РСНБ РК 2022	280042	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.		FCA - Франко-перевозчик	0,0111	9 428	4	10 066	104,65	10 170,65	122,05	10 292,7
38	225-204-0506 РСНБ РК 2022	C1225-204-0506	Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310/т.р.05.08/	шт.		FCA - Франко-перевозчик	4,25	9 428	4	770 946	40 069	811 015	9 732,18	820 747,18
39	241-108-0223 РСНБ РК 2022	151698	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х6,0 мм	м		FCA - Франко-перевозчик	0,02264	9 428	4	18 112	213,45	18 325,45	82,46	18 407,91
40	241-108-0256 РСНБ РК 2022	274803	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 530х10,0 мм	м		FCA - Франко-перевозчик	0,12823	9 428	4	66 379	1 208,95	67 587,95	304,15	67 892,1

41	241-108-0150 РСНБ РК 2022	151652	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108x5,0 мм	м		FCA - Франко-перевозчик	0,0127	9 428	4	10 160	119,74	10 279,74	46,26	10 326
42	241-108-0120 РСНБ РК 2022	151604	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57x4,0 мм	м		FCA - Франко-перевозчик	0,00523	9 428	4	3 583	49,31	3 632,31	16,35	3 648,66
43	241-109-0101 РСНБ РК 2022	С1241-109-0101 #прим.	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 18x3,0 мм	м		FCA - Франко-перевозчик	0,001134	9 428	4	974	10,69	984,69	4,43	989,12
44	241-106-0101 РСНБ РК 2022	151368	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159x6,0 мм	м		FCA - Франко-перевозчик	0,02264	9 428	4	11 979	213,45	12 192,45	54,87	12 247,32
45	241-102-0228 РСНБ РК 2022	150650	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x5,0 мм	м		FCA - Франко-перевозчик	0,02639	9 428	4	9 472	248,8	9 720,8	43,74	9 764,54
46	241-102-0255 РСНБ РК 2022	150680	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм	м		FCA - Франко-перевозчик	0,09029	9 428	4	39 986	851,25	40 837,25	183,77	41 021,02
47	214-201-0302 РСНБ РК 2022	279810	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	377 459	9 428	386 887	1 740,99	388 627,99
48	214-201-0103 РСНБ РК 2022	279806	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	386 905	9 428	396 333	1 783,5	398 116,5
49	214-201-0102 РСНБ РК 2022	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	370 809	9 428	380 237	1 711,07	381 948,07
50	241-116-0613 РСНБ РК 2022	158997	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.		FCA - Франко-перевозчик	0,01179	9 428	4	16 998	111,16	17 109,16	76,99	17 186,15
51	241-116-0609 РСНБ РК 2022	158993	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.		FCA - Франко-перевозчик	0,00421	9 428	4	6 221	39,69	6 260,69	28,17	6 288,86
52	214-203-0102 РСНБ РК 2022	279825	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	421 703	9 428	431 131	1 940,09	433 071,09
53	214-203-0103 РСНБ РК 2022	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т		FCA - Франко-перевозчик	1	9 428	4	531 250	9 428	540 678	2 433,05	543 111,05

Составил: Э. Ким

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: плита ж/б

Исходные данные

Вид отпускной цены:
Наименование поставщиков:
Удельный вес поставки:
Вид транспорта:
Описание тарифа:

FCA - Франко-перевозчик

100 %
автомобильный

Составлена 31.12.2024

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	Актобе-приобъектный склад	270	25	25 x 270	6 750
2	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка		0	1 106	1 106	1 106
3	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка		0	1 106	1 106	1 106
	Итого на 1 т					8 962

Составил:

Э. Ким

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 т: ж/б(стойка,подпятник)

Исходные данные

Вид отпускной цены:
Наименование поставщиков:
Удельный вес поставки:
Вид транспорта:
Описание тарифа:

FCA - Франко-перевозчик

100 %
железнодорожный/автомобильный

Составлена 31.10.2024

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 2201 до 2300 км, загрузка вагона 40 т	Алматы-Актобе	2 244	23 284	23 284	23 284
2	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка		0	1 106	1 106	1 106
3	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	Актобе-приобъектный склад	270	25	25 x 270	6 750
4	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка		0	1 106	1 106	1 106
	Итого на 1 т					32 246

Составил:

Э. Ким

Калькуляция № 3

Транспортных расходов на 1 т: ж/б-ригель

Исходные данные

Вид отпускной цены:
Наименование поставщиков:
Удельный вес поставки:
Вид транспорта:
Описание тарифа:

FCA - Франко-перевозчик

100 %
железнодорожный/автомобильный

Составлена 31.10.2024

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Провозная плата за перевозку продукции лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 1151 до 1200 км, загрузка вагона 40 т	Караганда-Актобе	1 182	12 800	12 800	12 800
2	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	Актобе-приобъектный склад	270	25	25 x 270	6 750
3	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка		0	1 368	1 368	1 368
4	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка		0	1 368	1 368	1 368
	Итого на 1 т					22 286

Составил:

Э. Ким

Калькуляция № 4

Транспортных расходов на 1 т: м/к

Исходные данные

Вид отпускной цены:
Наименование поставщиков:
Удельный вес поставки:
Вид транспорта:
Описание тарифа:

FCA - Франко-перевозчик

100 %
автомобильный

Составлена 31.10.2024

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	Актобе-приобъектный склад	270	25	25 x 270	6 750
2	Конструкции металлические. Погрузка		0	1 339	1 339	1 339
3	Конструкции металлические. Разгрузка		0	1 339	1 339	1 339
	Итого на 1 т					9 428

Составил:

Э. Ким