



Товарищество с ограниченной ответственностью "МЕТРИС"
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, улица Сакен Сейфуллин, дом №63/3.
БИН: 111040015240 лицензия II категории ГСЛ № 003939 от 30.01.2020 г.

"Строительство "Арбата" по проспекту Махамбета в первом микрорайоне г.Кульсары"

Рабочий проект

ТОМ III

Сметная документация

Р-9-2025-3.1-СД



Товарищество с ограниченной ответственностью "МЕТРИС"
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, улица Сакен Сейфуллин, дом №63/3.
БИН: 111040015240 лицензия II категории ГСЛ № 003939 от 30.01.2020 г.

***"Строительство "Арбата" по проспекту
Махамбета в первом микрорайоне г.Кульсары"***

Рабочий проект

ТОМ III

Сметная документация

Р-9-2025-3.1-СД

***Директор
TOO "Метрис"***



Мухаметкалиева А.Е.

***Главный инженер
проекта***

Карамолдаев

Карамолдаев О.К.

г.Атырау-2025г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация по рабочему проекту "Строительство "Арбата" по проспекту Махамбета в первом микрорайоне г.Кульсары" составлена в ценах и нормах, введенных в декабре 2024 года, в соответствии с нижеследующими нормативными документами:

1. НДСЦ РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

2. НДСЦ РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан». Изменения и дополнения. Выпуск 30;

2. НДСЦ РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

3. Приказ председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию РК № 223-нқ от 01.12.2022 г.;

4.Архитектурно-градостроительный каталог АГСК-3.

Объект строительства расположен в Атырауской области, Жылыойский район, 6 -территориальный район,2-подрайон.

Стоимость строительства определена по спецификациям и чертежам с использованием сборников единичных сметных цен и элементных сметных норм на строительно-монтажные работы, монтаж оборудования и номенклатуры строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования, мебели и инвентаря (ресурсная сметно-нормативная база РСНБ РК2024), в сметной программе АВС-4РС редакции 2025.5.

Затраты на организацию и управление строительством приняты согласно «Сметных норм дополнительных затрат .Затраты на организацию и управление строительством» НДСЦ РК 8.04-09-2022.

Сметная прибыль определена в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1÷8. Согласно п.8.2.65. «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» НДСЦ РК 8.01-08-2022.

Стоимость материалов и оборудования, неучтенных в ресурсной сметно-сметной базе РСНБ РК 2015 (2024), принята по прайс-листам, утвержденным заказчиком.

Средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ учтены в размере 3 % (Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. НДСЦ РК 8.01-08-2022).

Затраты на инжиниринговые услуги по авторскому и техническому надзорам приняты в соответствии с приложением Б,таблиц Б.2-Б.3 «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. НДСЦ РК 8.01-08-2022», изменения и дополнения, выпуск 30 (утвержденный приказом председателя КДС и ЖКХ от 20.03.23г. №41-нқ).

Налог на добавленную стоимость - 12%.

Инженер-сметчик



Дюсемалиева Г.Ж.

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

в том числе:

налог на добавленную стоимость

365886,254

тыс.тнг.

39202,099

тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" " 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство "Арбата" по проспекту Махамбета в первом микрорайоне г.Кульсары"

(наименование стройки)

№ 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	Смета ПИР	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	13 672,451	13 672,451
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 670,401	1 670,401
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	15 342,852	15 342,852

Часть II. Строительство**Глава 1. Подготовка территории строительства**

3	1-1-1	Демонтажные работы	8 343,397	--	--	8 343,397
		Всего по главе	8 343,397	--	--	8 343,397

Глава 2. Основные объекты строительства

4	2-1-1	Благоустройство	115 824,568	69 965,188	--	185 789,756
5	2-2-1	Конструкции железобетонные	16 775,253	--	--	16 775,253
		Всего по главе	132 599,821	69 965,188	--	202 565,009

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства

6	4-1-1	Электроосвещение	34 123,606	--	--	34 123,606
7	4-2-1	Внешнее электроснабжение	740,068	--	--	740,068
		Всего по главе	34 863,674	--	--	34 863,674

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

8	6-1-1	Наружное водоснабжение	4 367,236	1 108,084	--	5 475,32
		Всего по главе	4 367,236	1 108,084	--	5 475,32
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	180 174,128	71 073,272	--	251 247,4

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством

9	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,7%	12 071,667	--	--	12 071,667
		Итого по главе 8	12 071,667	--	--	12 071,667
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	192 245,795	71 073,272	--	263 319,067
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	9 612,29	--	--	9 612,29
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	5 767,374	2 132,198	--	7 899,572
		Итого по части II в сметных ценах:	207 625,458	73 205,47	--	280 830,928
		<u>Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:</u>				
12		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 28,5 %	59 173,256	20 863,559	--	80 036,815
13		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 43 %	89 278,947	31 478,352	--	120 757,299
14		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 28,5 %	59 173,256	20 863,559	--	80 036,815
		<u>Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</u>				
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 28,5 %, к - 1,0587	62 646,726	22 088,25	--	84 734,976
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,079	96 331,984	33 965,142	--	130 297,126
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 28,5 %, к - 1,0992	65 043,243	22 933,224	--	87 976,467
		Итого по части II в прогнозных ценах:	224 021,952	78 986,616	--	303 008,568
18		- в том числе на 2025 г.	158 978,709	56 053,392	--	215 032,101
19		- в том числе на 2026 г.	65 043,243	22 933,224	--	87 976,467

Часть III. Инжиниринговые услуги

		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,281 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,281 : 1,168 = 0,241 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,208 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,208 : 1,168 = 0,178 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,073 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,073 : 1,168 = 0,063 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,178x2,90% + 0,063x0,2x2,90%)/0,241x100 = 2,29 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,29 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:

20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 280830,928x0,46% = 1291,822	--	--	1 291,822	1 291,822
----	--	---	----	----	-----------	-----------

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

		<u>Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</u>				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 28,5 %, к - 1,0587	--	--	389,781	389,781
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,079	--	--	599,367	599,367
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 28,5 %, к - 1,0992	--	--	404,692	404,692

		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	1 393,839	1 393,839
<u>Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:</u>						
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 280830,928x2,29% = 6431,028	--	--	6 431,028	6 431,028
<u>Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u>						
<u>Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</u>						
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 28,5 %, к - 1,0587	--	--	1 940,431	1 940,431
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,079	--	--	2 983,804	2 983,804
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 28,5 %, к - 1,0992	--	--	2 014,661	2 014,661
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	6 938,896	6 938,896
<u>По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u>						
28		III квартал 2025 г., доля - 28,5%, к - 1,0587	--	--	2 330,212	2 330,212
29		IV квартал 2025 г., доля - 43%, к - 1,079	--	--	3 583,171	3 583,171
30		I квартал 2026 г., доля - 28,5%, к - 1,0992	--	--	2 419,353	2 419,353
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	8 332,735	8 332,735
31		- в том числе на 2025 г.	--	--	5 913,382	5 913,382
32		- в том числе на 2026 г.	--	--	2 419,353	2 419,353
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	207 625,458	73 205,47	23 065,702	303 896,63
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	224 021,952	78 986,616	23 675,587	326 684,155
<u>Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u>						
33	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 841,142	1 841,142
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	62 646,726	22 088,25	2 330,212	87 065,187
34		- в том числе затраты по части II	62 646,726	22 088,25	--	84 734,976
35		- в том числе затраты по части III	--	--	2 330,212	2 330,212
36	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	10 447,822	10 447,822
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	96 331,984	33 965,142	3 583,171	133 880,297
37		- в том числе затраты по части II	96 331,984	33 965,142	--	130 297,126
38		- в том числе затраты по части III	--	--	3 583,171	3 583,171
39	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	16 065,636	16 065,636
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	65 043,243	22 933,224	2 419,353	90 395,819
40		- в том числе затраты по части II	65 043,243	22 933,224	--	87 976,467
41		- в том числе затраты по части III	--	--	2 419,353	2 419,353
42	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	10 847,498	10 847,498
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	39 202,099	39 202,099
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	224 021,952	78 986,616	62 877,686	365 886,254

Руководитель проектной организации

Мухаметкалиева А.Е.

Главный инженер проекта

Карамолдаев О.К.

Начальник сметного отдела		Дюсемалиева Г.Ж.
---------------------------	---	------------------

Наименование стройки -
Шифр стройки

"Строительство "Арбата" по проспекту Махамбета в первом микрорайоне г.Кульсары"
90

Наименование объекта -
Шифр объекта

Внешнее электроснабжение
4-2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Внешнее электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-9-2025-2-5-ЭС

Сметная стоимость	740,068	тыс.тенге
Средства на оплату труда	332,460	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,066	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

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:						740 068
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			293 339
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			142 735
машины и механизмы			тенге			164 420
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			39 121
материалы, изделия и конструкции			тенге			282 309
нормативная трудоемкость			чел.-ч	66		
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ						249 285
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			93 446
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			45 502
машины и механизмы			тенге			6 675
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			1 937
материалы, изделия и конструкции			тенге			149 164
нормативная трудоемкость			чел.-ч	17		
ШУО						

1	2	3	4	5	6	7
1	У6101-0108-0102 6101-0108-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м ³	0,01	21 173	212
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 846	38
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	19
1.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,00918	4 190	38
1.2		машины и механизмы			5 237	52
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	16
1.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,004968	8 365	42
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,004968</i>	<i>2 715</i>	<i>13</i>
1.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009936	18	0
1.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,000864	12 305	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000864</i>	<i>3 246</i>	<i>3</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			12 090	121
1.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,0115	10 509	121
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0015	36	0
2	У6103-0101-0106 6103-0101-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного	м ³	0,05	63 109	3 155
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 783	239
		в том числе оплата труда рабочих			2 381	119
2.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05238	4 566	239
2.2		машины и механизмы			2 932	147
		в том числе оплата труда машинистов			598	30
2.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0031482	64	0
2.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0100872	13 695	138
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0100872</i>	<i>2 715</i>	<i>27</i>
2.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001458	11 516	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001458</i>	<i>2 715</i>	<i>0</i>
2.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002646	12 815	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002646</i>	<i>3 879</i>	<i>1</i>

1	2	3	4	5	6	7
2.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003834	8 247	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003834</i>	<i>2 715</i>	<i>1</i>
2.3		материалы, изделия и конструкции			55 394	2 770
2.3.1	131600 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	0,00002	122 966	2
2.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000005	64 965	0
2.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,000365	36	0
2.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,0018	4 684	8
2.3.5	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,051	53 866	2 747
2.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001	861	1
2.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0015	7 006	11
3	У6401-0303-0404 6401-0303-0404 БСЦ РСНБ РК 2024	Установка шкафа (пульта) управления высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1	16 281	16 281
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
3.2		машины и механизмы			3 771	3 771
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
3.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 815	951
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0742</i>	<i>3 879</i>	<i>288</i>
3.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,2332	8 365	1 951
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2332</i>	<i>2 715</i>	<i>633</i>
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 247	612
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0742</i>	<i>2 715</i>	<i>201</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95

1	2	3	4	5	6	7
3.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
3.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
4	C1247-201-0825 247-201-0825 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54	шт.	1	23 499	23 499
5	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка прибора или аппарата	шт.	9	6 345	57 105
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 326	56 934
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	27 720
5.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8262	5 794	56 933
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
5.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
6	C1247-204-2916 247-204-2916 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 300 мА	шт.	1	7 162	7 162
7	C1247-208-1210 247-208-1210 РСНБ РК 2022	Контактор модульный типа КМ25-40 АС/DC	шт.	1	8 290	8 290
8	C1247-103-3615 247-103-3615 СтрСЦ 05.2025	Комплектующие для светильников ФОТОРЕЛЕ LUX-01 2200W d63x146 IP44	шт.	1	1 509	1 509
9	C1247-204-0755 247-204-0755 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	1 829	5 487
10	C1247-204-0733 247-204-0733 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	1 139	3 417
ЩУЭ						
11	У6401-0303-0303 6401-0303-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	1	32 322	32 322
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
11.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
11.2		машины и механизмы			2 482	2 482
		в том числе оплата труда машинистов			699	699

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	306	250
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 815	1 358
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,106</i>	<i>3 879</i>	<i>411</i>
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 247	874
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,106</i>	<i>2 715</i>	<i>288</i>
11.3		материалы, изделия и конструкции			17 557	17 557
11.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 498	17 197
11.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
11.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
11.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	832 359	25
12	C1247-201-0505 247-201-0505 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21 673
13	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 345	6 345
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 326	6 326
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	3 080
13.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 794	6 326
13.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
13.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
14	C1247-204-1829 247-204-1829 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"	шт.	1	8 423	8 423
15	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 608	5 608
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 343	5 343
		в том числе оплата труда рабочих			2 602	2 602
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 794	5 343
15.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			70	70

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 815	136
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0106</i>	<i>3 879</i>	<i>41</i>
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 247	87
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0106</i>	<i>2 715</i>	<i>29</i>
15.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
15.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
16	C1247-301-0329 247-301-0329 <i>РСНБ РК 2022</i>	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 (М)CLN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, А/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	48 797	48 797
Раздел 2. СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4 кВ						424 126
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			190 392
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>92 607</i>
		машины и механизмы	тенге			157 204
		<i>в том числе оплата труда машинист ов</i>	<i>тенге</i>			<i>37 049</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76 530
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
17	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях	м³ грунта	5,9	7 584	44 746
		<i>из них:</i>				
17.1		затраты на труд рабочих			7 584	44 746
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			3 652	21 547
17.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,81288	4 560	44 747
18	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	4	3 957	15 828
		<i>из них:</i>				
18.1		затраты на труд рабочих			3 957	15 828
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 905	7 620
18.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1992	3 769	15 827
19	У6401-0201-0201 6401-0201-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	33	791	26 103
		<i>из них:</i>				
19.1		затраты на труд рабочих			355	11 715
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			173	5 709

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0988	5 576	11 703
19.2		машины и механизмы			436	14 388
		в том числе оплата труда машинистов			144	4 752
19.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,745502	8 247	14 395
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,745502</i>	<i>2 715</i>	<i>4 739</i>
20	C1211-401-0101 211-401-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	2	10 631	21 262
21	У6401-201-3101 6401-0201-3101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм.Прокладка труб	м	7,8	549	4 282
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			524	4 087
		в том числе оплата труда рабочих			255	1 989
21.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,79716	5 126	4 086
21.2		машины и механизмы			21	164
21.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0008268	12 815	11
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008268</i>	<i>3 879</i>	<i>3</i>
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008268	8 247	7
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008268</i>	<i>2 715</i>	<i>2</i>
21.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,3447756	424	146
21.3		материалы, изделия и конструкции			4	31
21.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000468	630 815	30
21.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00078	1 103	1
22	E1134-0202-0101 1134-0202-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Устройство перехода методом горизонтального бурения первой трубой, до 10 м (12,2м)	переход	1	174 628	174 628
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			68 982	68 982
		в том числе оплата труда рабочих			33 771	33 771
22.1.1	20320 005-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,34	6 083	68 981
22.2		машины и механизмы			104 415	104 415
		в том числе оплата труда машинистов			22 874	22 874
22.2.1	640 324-202-0201	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля	маш.-ч	5,8968	17 707	104 415
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,8968</i>	<i>3 879</i>	<i>22 874</i>

1	2	3	4	5	6	7
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 231	1 231
22.3.1	131835 215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м ³	0,003	9 102	27
22.3.2	187552 261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,3	1 703	511
22.3.3	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,78	472	368
22.3.4	314910 235-401-0501	Память пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,38	854	325
23	E1134-0202-0102 1134-0202-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08 К=0,44</i>	Устройство перехода методом горизонтального бурения первой трубой, добавлять на каждые последующие 5 м	переход	1	29 388	29 388
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			11 071	11 071
		в том числе оплата труда рабочих			5 420	5 420
23.1.1	20320 005-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,82	6 083	11 071
23.2		машины и механизмы			18 007	18 007
		в том числе оплата труда машинистов			3 945	3 945
23.2.1	640 324-202-0201	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля	маш.-ч	1,016928	17 707	18 007
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,016928</i>	<i>3 879</i>	<i>3 945</i>
23.3		материалы, изделия и конструкции			310	310
23.3.1	131835 215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м ³	0,00088	9 102	8
23.3.2	187552 261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,088	1 703	150
23.3.3	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,1716	472	81
23.3.4	314910 235-401-0501	Память пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,0836	854	71
24	C1241-207-0602 241-207-0602 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24- 2014 DN/OD 63	м	20	897	17 940
25	У6401-201-0101 6401-0201-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	33	1 085	35 805
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			650	21 450
		в том числе оплата труда рабочих			317	10 461
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8478	5 576	21 455
25.2		машины и механизмы			388	12 804
		в том числе оплата труда машинистов			105	3 465

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,126356	8 802	9 914
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,126356</i>	<i>2 273</i>	<i>2 560</i>
25.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,126356	24	27
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,136422	12 815	1 748
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,136422</i>	<i>3 879</i>	<i>529</i>
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,136422	8 247	1 125
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,136422</i>	<i>2 715</i>	<i>370</i>
25.3		материалы, изделия и конструкции			47	1 551
25.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003168	2 313	7
25.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0198	1 293	26
25.3.3	279801 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	0,00033	453 695	150
25.3.4	279805 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	0,0033	377 036	1 244
25.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01353	1 438	19
25.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000825	832 359	69
26	У6401-201-0801 6401-0201-0801 ЕСН РСНБ РК 2024	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	20	1 033	20 660
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			591	11 820
		в том числе оплата труда рабочих			288	5 760
26.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 576	11 821
26.2		машины и механизмы			368	7 360
		в том числе оплата труда машинистов			99	1 980
26.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,636	8 802	5 598
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,636</i>	<i>2 273</i>	<i>1 446</i>
26.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,636	24	15
26.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08268	12 815	1 060
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,08268</i>	<i>3 879</i>	<i>321</i>
26.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	8 247	682
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,08268</i>	<i>2 715</i>	<i>224</i>

1	2	3	4	5	6	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 480
26.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	853	7
26.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 669	675
26.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
26.3.4	147653 261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
26.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
26.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
26.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1
27	C1243-113-0903 243-113-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВББШв 4х6 (ок)-1	м	54,06	573	30 976
28	У6401-0201-0303 6401-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	33	23	759
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			21	693
		в том числе оплата труда рабочих			10	330
28.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1683	4 133	696
28.2		машины и механизмы			2	66
		в том числе оплата труда машинистов			1	33
28.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006996	8 247	58
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006996	2 715	19
29	C1249-101-0501 249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	33	53	1 749
Раздел 3. ЗАЗЕМЛЕНИЕ						66 657
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 501
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	т енге			4 626
		машины и механизмы	тенге			541
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	т енге			135
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
30	У6401-203-202 6401-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм ²	м	5	1 427	7 135
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			801	4 005
		в том числе оплата труда рабочих			390	1 950
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	5 399	4 006
30.2		машины и механизмы			59	295
		в том числе оплата труда машинистов			15	75
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16589	306	51
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01166	12 815	149
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01166	3 879	45
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	8 247	96
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01166	2 715	32
30.3		материалы, изделия и конструкции			567	2 835
30.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239
30.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 154	52
30.3.3	279800 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	0,0065	391 896	2 547
31	У6401-203-201 6401-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителей из стали круглой, диаметр 16 мм	м	6	990	5 940
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			916	5 496
		в том числе оплата труда рабочих			446	2 676
31.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0176	5 399	5 494
31.2		машины и механизмы			41	246
		в том числе оплата труда машинистов			10	60
31.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,199068	306	61
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,008904	12 815	114
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008904	3 879	35
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	8 247	73
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008904	2 715	24
31.3		материалы, изделия и конструкции			33	198

1	2	3	4	5	6	7
31.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	1 293	155
31.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,036	1 154	42
32	C1252-301-1460 252-301-1460 РСНБ РК 2022	Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ	шт.	4	8 183	32 732
33	C1252-301-1850 252-301-1850 РСНБ РК 2022	Зажим штырь-полоса-прут HZ	шт.	1	3 898	3 898
34	C1252-301-1452 252-301-1452 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная d 16мм HZ	шт.	3	4 287	12 861
35	C1252-301-1453 252-301-1453 РСНБ РК 2022	Наконечник заземлителя, d 16мм HZ	шт.	1	4 091	4 091

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-2-1

Составлена в ценах декабря 2024 г.

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	247-301-0329	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 (M)CLN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, А/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	48 797	48 797
2	252-301-1460	Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ	шт.	4	8 183	32 732
3	243-113-0903	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1	м	54,06	573	30 976,38
4	247-201-0825	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54	шт.	1	23 499	23 499
5	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21 673
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	2	10 631	21 262
7	241-207-0602	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	20	897	17 940
8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 498	17 197,47
9	252-301-1452	Муфта соединительная d 16мм HZ	шт.	3	4 287	12 861
10	247-204-1829	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "C" 3P 32A 10 кА "C"	шт.	1	8 423	8 423
11	247-208-1210	Контактор модульный типа KM25-40 AC/DC	шт.	1	8 290	8 290
12	247-204-2916	Автомат дифференциальный типа АД14 4P 25A 300 мА	шт.	1	7 162	7 162

1	2	3	4	5	6	7
13	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	1 829	5 487
14	252-301-1453	Наконечник заземлителя, d 16мм HZ	шт.	1	4 091	4 091
15	252-301-1850	Зажим штырь-полоса-прут HZ	шт.	1	3 898	3 898
16	247-204-0733	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	1 139	3 417
17	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,051	53 866	2 747,17
18	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	0,0065	391 896	2 547,32
19	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	33	53	1 749
20	247-103-3615	Комплектующие для светильников ФОТОРЕЛЕ LUX-01 2200W d63x146 IP44	шт.	1	1 509	1 509
21	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	0,0033	377 036	1 244,22
22	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776,37
23	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 669	674,67
24	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,388	1 703	660,76
25	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,9516	472	449,16
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00047	954 056	448,41
27	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3368	1 293	435,48
28	235-401-0501	Пакия пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,4636	854	395,91
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,331	1 154	381,97
30	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	0,00033	453 695	149,72
31	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,0115	10 509	120,85
32	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001325	832 359	110,29
33	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09

1	2	3	4	5	6	7
34	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м ³	0,00388	9 102	35,32
35	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000468	630 815	29,52
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01435	1 438	20,64
37	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005088	2 313	11,77
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0015	7 006	10,51
39	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,0018	4 684	8,43
40	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	853	6,82
41	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00002	122 966	2,46
42	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001	861	0,86
43	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00078	1 103	0,86
44	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	0,83
45	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000005	64 965	0,32
46	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,001865	36	0,07
		Итого материальные ресурсы	тенге			282 277
		Всего по ведомости:	тенге			282 276,65

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э59990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э59990'Ж5Q9'МН2Ц8В1Х+Ш2РВ''6.2''''''*
2	Ю''''Строительство "Арбата" по проспекту Махамбета в первом микрорайоне г.Кульсары''90'4-2-1'Внешнее электроснабжение'РП'4'4-2-1'Внешнее электроснабжение'Р-9-2025-2-5-ЭС''в ценах декабря 2024 г.*
3	РОВОРУДОВАНИЕ*
4	П2ШУО*
5	У6101-0108-0102'0,01''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ³ *
6	У6103-0101-0106(РМ100467РС279244)'0,05''Устройство фундамента бетонного'м ³ *
7	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульты) управления высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
8	С1247-201-0825'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54'шт.*
9	У6401-0303-0601'1+1+1+3+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
10	С1247-204-2916'1''Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 300 мА'шт.*
11	С1247-208-1210'1''Контактор модульный типа КМ25-40 АС/DC'шт.*
12	С1247-103-3615'1''Комплектующие для светильников ФОТОРЕЛЕ LUX-01 2200W d63x146 IP44'шт.*
13	С1247-204-0755'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
14	С1247-204-0733'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
15	П2ЩУЭ*
16	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
17	С1247-201-0505'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
18	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
19	С1247-204-1829'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"'шт.*
20	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
21	С1247-301-0329'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 (М)CLN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, А/Р-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC'шт.*
22	РСТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4 кВ*
23	У6101-0201-0202'5,9''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях'м ³ грунта*
24	У6101-0206-0102'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
25	У6401-0201-0201'33''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
26	С1211-401-0101'2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ³ *
27	У6401-201-3101'7,8''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм.Прокладка труб'м*
28	Е1134-0202-0101(РС157331)(РС242965)'1''Устройство перехода методом горизонтального бурения первой трубой, до 10 м (12,2м)'переход*
29	Е1134-0202-0102(РС157331)(РС242965)(Н5.0,44)(Н52.0,44)(Н53.0,44) #К=0,44'1''Устройство перехода методом горизонтального бурения первой трубой, добавлять на каждые последующие 5 м'переход*
30	С1241-207-0602'20''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24 2014 DN/OD 63'м*
31	У6401-201-0101'33''Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
32	У6401-201-0801'20''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
33	С1243-113-0903'53.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВБШв 4х6 (ок)-1'м*
34	У6401-0201-0303'33''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	C1249-101-0501'33''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
36	РЗАЗЕМЛЕНИЕ*
37	У6401-203-202'5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм ² 'м*
38	У6401-203-201(РС279846)'1,5.4''Монтаж заземлителей из стали круглой, диаметр 16 мм'м*
39	C1252-301-1460'4''Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) НЗ'шт.*
40	C1252-301-1850'1''Зажим штырь-полоса-прут НЗ'шт.*
41	C1252-301-1452'3''Муфта соединительная d 16мм НЗ'шт.*
42	C1252-301-1453'1''Наконечник заземлителя, d 16мм НЗ'шт.*
43	К*

Наименование стройки -
Шифр стройки

"Строительство "Арбата" по проспекту Махамбета в первом микрорайоне г.Кульсары"
90

Наименование объекта -
Шифр объекта

Демонтажные работы
1-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание:	РП		
	Сметная стоимость	8343,397	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	7327,451	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	1,735	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

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:						8 343 397
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			6 882 736
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			3 403 879
машины и механизмы			тенге			1 426 199
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			444 715
материалы, изделия и конструкции			тенге			12 300
перевозки			тенге			22 162
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1 735		
Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						8 343 397
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			6 882 736
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			3 403 879
машины и механизмы			тенге			1 426 199
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			444 715
материалы, изделия и конструкции			тенге			12 300
перевозки			тенге			22 162
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1 735		

1	2	3	4	5	6	7
1	Е12-180101-2002 1218-0101-2002 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,06</i>	Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную	м²	1 253	604	756 812
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			552	691 656
		в том числе оплата труда рабочих			272	340 816
1.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	176,2971	3 929	692 671
1.2		машины и механизмы			52	65 156
		в том числе оплата труда машинистов			16	20 048
1.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,453268	8 247	28 479
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,453268</i>	<i>2 715</i>	<i>9 376</i>
1.2.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	3,453268	10 579	36 532
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,453268</i>	<i>3 246</i>	<i>11 209</i>
2	Е12-200401-0103 1220-0401-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31</i>	Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка вручную	м	813	2 487	2 021 931
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 487	2 021 931
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	998 364
2.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	496,0926	4 076	2 022 073
3	Е12-200101-0104 1220-0101-0104 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31</i>	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м³	201,8	11 026	2 225 047
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 323	1 477 781
		в том числе оплата труда рабочих			3 614	729 305
3.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	337,8132	4 375	1 477 933
3.2		машины и механизмы			3 703	747 266
		в том числе оплата труда машинистов			1 157	233 483
3.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	81,729	8 223	672 058
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>81,729</i>	<i>2 715</i>	<i>221 894</i>
3.2.2	2450 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	2,9640384	20 655	61 222
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,9640384</i>	<i>3 879</i>	<i>11 498</i>
3.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	163,458	86	14 057

1	2	3	4	5	6	7
4	У6104-0801-0211 6104-0801-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0.5;0.6;0.7	Демонтаж металлических оград из сетчатых панелей по металлическим столбам без докола	м	11	51 728	569 008
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			49 452	543 972
		в том числе оплата труда рабочих			24 612	270 732
4.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,2176	5 374	543 943
4.2		машины и механизмы			2 116	23 276
		в том числе оплата труда машинистов			619	6 809
4.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,627858	1 273	799
4.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0432432	417	18
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,721412	12 815	22 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,721412	3 879	6 677
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0482328	8 247	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0482328	2 715	131
4.3		материалы, изделия и конструкции			160	1 760
4.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,66	2 669	1 762
5	Е12-170101-0601 1217-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,06	Кабель связи. Демонтаж	м	165	395	65 175
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			394	65 010
		в том числе оплата труда рабочих			194	32 010
5.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,863	3 854	64 990
5.2		машины и механизмы			1	165
5.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01749	6 143	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01749	2 273	40
6	Е1133-0209-0301 1133-0209-0301 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	шт.	9	10 422	93 798
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 459	40 131
		в том числе оплата труда рабочих			2 184	19 656
6.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,8732	5 098	40 138
6.2		машины и механизмы			5 963	53 667

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 960	17 640
6.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,2768	11 800	50 466
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,2768</i>	<i>3 879</i>	<i>16 590</i>
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	8 247	3 206
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3888</i>	<i>2 715</i>	<i>1 056</i>
7	Е12-170101-0601 1217-0101-0601 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,06</i>	Кабель. Демонтаж	м	70	395	27 650
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			394	27 580
		в том числе оплата труда рабочих			194	13 580
7.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,154	3 854	27 572
7.2		машины и механизмы			1	70
7.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00742	6 143	46
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00742</i>	<i>2 273</i>	<i>17</i>
8	Ц1320-0101-0211 1320-0101-0211 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,06</i> <i>К=0,4</i>	Демонтаж светофора на железобетонной мачте без трансформаторного ящика с одной головкой	шт.	2	59 282	118 564
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			46 062	92 124
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	50 652
8.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,656	4 938	92 123
8.2		машины и механизмы			13 220	26 440
		в том числе оплата труда машинистов			3 743	7 486
8.2.1	518 322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	0,64448	24 690	15 912
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,28896</i>	<i>7 125</i>	<i>4 592</i>
8.2.2	878 314-105-0101	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,212	15 168	3 216
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,424</i>	<i>5 519</i>	<i>1 170</i>
8.2.3	1468 322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,29744	426	553
8.2.4	1817 322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,212	24 711	5 239
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,424</i>	<i>5 961</i>	<i>1 264</i>
8.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11872	12 815	1 521
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,11872</i>	<i>3 879</i>	<i>461</i>

1	2	3	4	5	6	7
9	У6201-0802-0101 6201-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6	Демонтаж знаков дорожных на металлических стойках	шт.	1	10 907	10 907
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			9 628	9 628
		в том числе оплата труда рабочих			4 713	4 713
9.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0736	4 643	9 628
9.2		машины и механизмы			1 279	1 279
		в том числе оплата труда машинистов			349	349
9.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,07128	14 676	1 046
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,07128</i>	<i>3 879</i>	<i>277</i>
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0098496	12 815	126
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0098496</i>	<i>3 879</i>	<i>38</i>
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0130248	8 247	107
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0130248</i>	<i>2 715</i>	<i>35</i>
10	Е12-160101-1505 1216-0101-1505 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	Демонтаж трубопроводов теплосети в непроходных каналах краном	м трубопровода	340	2 512	854 080
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 124	722 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 048	356 320
10.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	156,774	4 606	722 101
10.2		машины и механизмы			357	121 380
		в том числе оплата труда машинистов			108	36 720
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,97396	12 815	115 001
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,97396</i>	<i>3 879</i>	<i>34 810</i>
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7208	8 247	5 944
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7208</i>	<i>2 715</i>	<i>1 957</i>
10.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,21712	96	789
10.3		материалы, изделия и конструкции			31	10 540
10.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	17,068	555	9 473
10.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,182	251	1 050

1	2	3	4	5	6	7
11	Е12-200901-0101 1220-0901-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31</i>	Деревья мягких пород. Валка с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков диаметром 20 см	дерево	25	302	7 550
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			298	7 450
		в том числе оплата труда рабочих			147	3 675
11.1.1	20525 009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,76	4 226	7 438
11.2		машины и механизмы			4	100
11.2.1	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,5859	178	104
12	Е12-180101-0402 1218-0101-0402 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,06</i>	Газоны. Выкашивание газонокосилкой	м ² газонов	1 466	53	77 698
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			48	70 368
		в том числе оплата труда рабочих			23	33 718
12.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,2464	4 606	70 225
12.2		машины и механизмы			5	7 330
12.2.1	1761 326-102-1401	Газонокосилки моторные	маш.-ч	11,6547	609	7 098
13	Е12-70101-208 1207-0101-0208 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,06</i>	Разборка бетонного покрытия	м ²	205	7 283	1 493 015
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 429	1 112 945
		в том числе оплата труда рабочих			2 680	549 400
13.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	241,6335	4 606	1 112 964
13.2		машины и механизмы			1 854	380 070
		в том числе оплата труда машинистов			596	122 180
13.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,9114	6 143	24 028
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,9114</i>	<i>2 273</i>	<i>8 891</i>
13.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	41,7216	8 365	349 001
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>41,7216</i>	<i>2 715</i>	<i>113 274</i>
13.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	83,4432	86	7 176
14	С3414-104-0501 414-104-0501 <i>РСНБ РК 2024</i>	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	13,53	255	3 450

1	2	3	4	5	6	7
15	C3414-104-0602 414-104-0602 <i>РСНБ РК 2024</i>	Мусор строительный (ручная). Разгрузка	т	13,53	953	12 894
16	C3412-102-0410 412-102-0410 <i>РСНБ РК 2024</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км	т·км	135,3	43	5 818

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-1-1

Составлена в ценах декабря 2024 г.

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	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	17,068	555	9 472,74
2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,66	2 669	1 761,54
3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,182	251	1 049,68
4	261-107-0831	Мусор строительный	т	13,53	0	-
		Итого материальные ресурсы	тенге			12 284
		Всего по ведомости:	тенге			12 283,96

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60000'Ж5Q9'МН2Ц8В1Х+Ш2РВ''6.2''''''*
2	Ю''''Строительство "Арбата" по проспекту Махамбета в первом микрорайоне г.Кульсары''90'1-1-1'Демонтажные работы'РП'1'1-1-1'Демонтажные работы'РП''в ценах декабря 2024 г.*
3	РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4	Е12-180101-2002'1096+157''Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную'м ² *
5	Е12-200401-0103'203+313+167+130''Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка вручную'м*
6	Е12-200101-0104'1009.0,2''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ³ *
7	У6104-0801-0211(РС100467) (РС102636) (РС102867) (РС127909) (РС130010) (РМ295542) (РМ295593) (Н5.06) (Н52.0,7) (Н53.0,5) #К=0,5;0,6;0,7'11''Демонтаж металлических оград из сетчатых панелей по металлическим столбам без цоколя'м*
8	Е12-170101-0601'165''Кабель связи. Демонтаж'м*
9	Е1133-0209-0301'8+1''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных'шт.*
10	Е12-170101-0601'70''Кабель. Демонтаж'м*
11	Ц1320-0101-0211(Н5.0,4) (Н52.0,4) (Н53.0) #К=0,4'2''Демонтаж светофора на железобетонной мачте без трансформаторного ящика с одной головкой'шт.*
12	У6201-0802-0101(РМ295892) (РМ295635) (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53.0) #К=0,6'1''Демонтаж знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
13	Е12-160101-1505'340''Демонтаж трубопроводов теплосети в непроходных каналах краном'м трубопровода*
14	Е12-200901-0101'25''Деревья мягких пород. Валка с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков диаметром 20 см'дерево*
15	Е12-180101-0402'1466''Газоны. Выкашивание газонокосилкой'м ² газонов*
16	Е12-70101-208'205''Разборка бетонного покрытия'м ² *
17	С3414-104-0501'13,53''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
18	С3414-104-0602'13,53''Мусор строительный (ручная). Разгрузка'т*
19	С3412-102-0410'13,53.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км'т·км*
20	К*

Наименование стройки -
Шифр стройки

"Строительство "Арбата" по проспекту Махамбета в первом микрорайоне г.Кульсары"
90

Наименование объекта -
Шифр объекта

Благоустройство
2-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-9-2025-2.1-ГП

Сметная стоимость	185789,756	тыс.тенге
Средства на оплату труда	25968,757	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,576	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

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:						185 789 756
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			24 804 044
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			11 949 136
машины и механизмы			тенге			4 828 207
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			1 164 713
материалы, изделия и конструкции			тенге			86 098 265
перевозки			тенге			94 050
оборудование			тенге			69 965 188
нормативная трудоемкость			чел.-ч	5 576		
Раздел 1. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА						408 438
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			1 400
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			700
машины и механизмы			тенге			312 988
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			77 248
перевозки			тенге			94 050
нормативная трудоемкость			чел.-ч	20		

1	2	3	4	5	6	7
1	У6101-0104-0105 6101-0104-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Снятие растительного слоя грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м ³	288	93	26 784
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93	26 784
		в том числе оплата труда машинистов			23	6 624
1.1.1	3093 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	1,71072	15 614	26 711
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,71072</i>	<i>3 879</i>	<i>6 636</i>
2	У6101-0104-0113 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	288	80	23 040
		из них:				
2.1		машины и механизмы			80	23 040
		в том числе оплата труда машинистов			20	5 760
2.1.1	3093 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	1,4805504	15 614	23 117
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,4805504</i>	<i>3 879</i>	<i>5 743</i>
3	У6101-0104-0106 6101-0104-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м ³	388	115	44 620
		из них:				
3.1		машины и механизмы			115	44 620
		в том числе оплата труда машинистов			29	11 252
3.1.1	3093 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	2,8536624	15 614	44 557
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,8536624</i>	<i>3 879</i>	<i>11 069</i>
4	У6201-0101-0202 6201-0101-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2	м ³	288	241	69 408
		из них:				
4.1		машины и механизмы			241	69 408
		в том числе оплата труда машинистов			60	17 280
4.1.1	3093 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	4,447872	15 614	69 449
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,447872</i>	<i>3 879</i>	<i>17 253</i>
5	У6101-0107-0101 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 (6 проходов)	м ³	288	258	74 304
		из них:				
5.1		машины и механизмы			258	74 304
		в том числе оплата труда машинистов			65	18 720

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4261248	980	418
5.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4261248	11 109	4 734
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4261248</i>	<i>3 246</i>	<i>1 383</i>
5.1.3	3093 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	4,447872	15 614	69 449
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,447872</i>	<i>3 879</i>	<i>17 253</i>
6	У6101-0107-0107 6101-0107-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=5</i>	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³	288	89	25 632
		из них:				
6.1		машины и механизмы			89	25 632
		в том числе оплата труда машинистов			24	6 912
6.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,130624	980	2 088
6.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,130624	11 109	23 669
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,130624</i>	<i>3 246</i>	<i>6 916</i>
7	У6101-0102-0214 6101-0102-0214 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2	м ³	100	430	43 000
		из них:				
7.1		машины и механизмы			430	43 000
		в том числе оплата труда машинистов			92	9 200
7.1.1	3102 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	2,376	18 110	43 029
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,376</i>	<i>3 879</i>	<i>9 217</i>
8	С3412-102-0210 412-102-0210 <i>РСНБ РК 2024</i>	Перевозка строительных грузов (лишнего грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 650	57	94 050
9	У6101-0101-0302 6101-0101-0302 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Работа на отвале, группа грунта 2,3	м ³	100	76	7 600
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			14	1 400
		в том числе оплата труда рабочих			7	700
9.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,36	3 949	1 422
9.2		машины и механизмы			62	6 200
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 500
9.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,00864	8 469	73
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00864</i>	<i>2 715</i>	<i>23</i>

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	3093 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	0,38988	15 614	6 088
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,38988</i>	<i>3 879</i>	<i>1 512</i>
Раздел 2. ПОКРЫТИЕ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТОК ТИП-1						90 971 893
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 616 740
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>9 311 929</i>
		машины и механизмы	тенге			3 561 332
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>858 384</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 793 821
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 142		
10	У6201-0401-0101 6201-0401-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка толщ.50 мм	м³	161,75	14 813	2 396 003
		<i>из них:</i>				
10.1		затраты на труд рабочих			639	103 358
		в том числе оплата труда рабочих			313	50 628
10.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,152125	4 109	103 350
10.2		машины и механизмы			2 478	400 816
		в том числе оплата труда машинистов			507	82 007
10.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,368052	19 779	244 628
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,368052</i>	<i>3 879</i>	<i>47 976</i>
10.2.2	2450 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	2,707695	20 655	55 927
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,707695</i>	<i>3 879</i>	<i>10 503</i>
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	7,494201	11 516	86 303
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,494201</i>	<i>2 715</i>	<i>20 347</i>
10.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,135485	12 203	13 856
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,135485</i>	<i>2 715</i>	<i>3 083</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			11 696	1 891 828
10.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	177,925	10 631	1 891 521
10.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	8,0875	36	291
11	У6201-0403-0301 6201-0403-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм (20-40мм) при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²), однослойных, толщина 15 см (10см)	м²	3 235	2 712	8 773 320
		<i>из них:</i>				
11.1		затраты на труд рабочих			152	491 720

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			74	239 390
11.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,166	4 260	490 607
11.2		машины и механизмы			451	1 458 985
		в том числе оплата труда машинистов			111	359 085
11.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24,10722	12 551	302 570
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>24,10722</i>	<i>3 246</i>	<i>78 252</i>
11.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	54,50328	15 809	861 642
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>54,50328</i>	<i>3 879</i>	<i>211 418</i>
11.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,991466	13 936	27 753
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,991466</i>	<i>3 246</i>	<i>6 464</i>
11.2.4	2450 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	1,257768	20 655	25 979
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,257768</i>	<i>3 879</i>	<i>4 879</i>
11.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,08388	12 203	110 851
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,08388</i>	<i>2 715</i>	<i>24 663</i>
11.2.6	3093 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	8,21043	15 614	128 198
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,21043</i>	<i>3 879</i>	<i>31 848</i>
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 109	6 822 615
11.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	48,525	11 763	570 800
11.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	97,05	36	3 494
11.3.3	309220 211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	611,415	10 223	6 250 496
12	У6201-0403-0304 6201-0403-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5	Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм (20-40мм) при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303	м²	-3 235	772	-2 497 420
		из них:				
12.1		машины и механизмы			128	-414 080
		в том числе оплата труда машинистов			32	-103 520
12.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-15,02334	12 551	-188 558
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>-15,02334</i>	<i>3 246</i>	<i>-48 766</i>
12.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-14,32458	15 809	-226 457
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>-14,32458</i>	<i>3 879</i>	<i>-55 565</i>

1	2	3	4	5	6	7
12.2		материалы, изделия и конструкции			644	-2 083 340
12.2.1	309220 211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	-203,805	10 223	-2 083 499
13	У6201-0403-0201 6201-0403-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм (5-10мм)при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см (5см)	м ²	3 235	3 163	10 232 305
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			152	491 720
		в том числе оплата труда рабочих			74	239 390
13.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,166	4 260	490 607
13.2		машины и механизмы			530	1 714 550
		в том числе оплата труда машинистов			132	427 020
13.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	29,732238	12 551	373 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,732238	3 246	96 511
13.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	66,3822	15 809	1 049 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	66,3822	3 879	257 497
13.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,991466	13 936	27 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,991466	3 246	6 464
13.2.4	2450 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	1,257768	20 655	25 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,257768	3 879	4 879
13.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,08388	12 203	110 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,08388	2 715	24 663
13.2.6	3093 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	8,21043	15 614	128 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,21043	3 879	31 848
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 481	8 026 035
13.3.1	100070 211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	659,94	12 155	8 021 571
13.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	97,05	36	3 494
14	У6201-0403-0204 6201-0403-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10	Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203	м ²	-3 235	1 789	-5 787 415
		из них:				
14.1		машины и механизмы			257	-831 395

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	-207 040
14.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-30,04668	12 551	-377 116
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>-30,04668</i>	<i>3 246</i>	<i>-97 532</i>
14.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-28,64916	15 809	-452 915
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>-28,64916</i>	<i>3 879</i>	<i>-111 130</i>
14.2		материалы, изделия и конструкции			1 532	-4 956 020
14.2.1	100070 211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	-407,61	12 155	-4 954 500
15	E1111-0227-0101 1111-0227-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04</i>	Устройство покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м ² покрытия	3 235	5 197	16 812 295
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 811	15 563 585
		в том числе оплата труда рабочих			2 417	7 818 995
15.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 189,3865	4 880	15 564 206
15.2		машины и механизмы			339	1 096 665
		в том числе оплата труда машинистов			80	258 800
15.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	95,21252	11 516	1 096 467
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>95,21252</i>	<i>2 715</i>	<i>258 502</i>
15.3		материалы, изделия и конструкции			47	152 045
15.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	13,9105	10 631	147 883
15.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	80,875	36	2 912
16	Калькуляция №1	Плита бетонная тротуарная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м ²	3 235	17 453	56 460 455
	<i>Калькуляция №1</i>					
17	У6101-0108-0102 6101-0108-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство основания под бортовые камни, щебеночное	м ³	16,62	20 673	343 585
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 846	63 921
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	31 827
17.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,25716	4 190	63 928
17.2		машины и механизмы			5 237	87 039
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	27 074
17.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	8,256816	8 365	69 068
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,256816</i>	<i>2 715</i>	<i>22 417</i>

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,513632	18	297
17.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	1,435968	12 305	17 670
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,435968</i>	<i>3 246</i>	<i>4 661</i>
17.3		материалы, изделия и конструкции			11 590	192 626
17.3.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	19,113	10 074	192 544
17.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	2,493	36	90
18	У6201-301-602 6201-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. . <i>Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости и расходам материалов: бетон класса В15 - 0,86..</i> . <i>Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости и расходам материалов: раствор цементный - 0,33.</i>	м	554	6 369	3 528 426
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 434	1 902 436
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	931 828
18.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	417,6052	4 556	1 902 609
18.2		машины и механизмы			88	48 752
		в том числе оплата труда машинистов			27	14 958
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,649752	12 815	46 772
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,649752</i>	<i>3 879</i>	<i>14 157</i>
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,239328	8 247	1 974
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,239328</i>	<i>2 715</i>	<i>650</i>
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	1 577 238
18.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	28,10996	52 140	1 465 653
18.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,109692	48 859	5 359
18.3.3	131571 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	0,9418	107 153	100 917
18.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,54	861	4 770

1	2	3	4	5	6	7
19	Калькуляция №1 Калькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	554	1 282,2	710 339
Раздел 3. ПОКРЫТИЕ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТОК ТИП-1 /ЗА УЧАСТКОМ/						15 294 921
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			3 438 634
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			1 714 004
машины и механизмы			тенге			585 677
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			143 956
материалы, изделия и конструкции			тенге			11 270 608
нормативная трудоемкость			чел.-ч	767		
20	У6201-0401-0101 6201-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка толщ.50 мм	м ³	24,75	14 813	366 622
из них:						
20.1		затраты на труд рабочих			639	15 815
в том числе оплата труда рабочих					313	7 747
20.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,848625	4 109	15 814
20.2		машины и механизмы			2 478	61 330
в том числе оплата труда машинистов					507	12 548
20.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,892484	19 779	37 431
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 ч е л .			чел.-ч	1,892484	3 879	7 341
20.2.2	2450 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	0,414315	20 655	8 558
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	0,414315	3 879	1 607
20.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,146717	11 516	13 206
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	1,146717	2 715	3 113
20.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,173745	12 203	2 120
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	0,173745	2 715	472
20.3		материалы, изделия и конструкции			11 696	289 476
20.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	27,225	10 631	289 429
20.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,2375	36	45
21	У6201-403-301 6201-0403-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм (20-40мм) при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см (10см)	м ²	495	2 712	1 342 440
из них:						

1	2	3	4	5	6	7
21.1		затраты на труд рабочих			152	75 240
		в том числе оплата труда рабочих			74	36 630
21.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,622	4 260	75 070
21.2		машины и механизмы			451	223 245
		в том числе оплата труда машинистов			111	54 945
21.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,68874	12 551	46 297
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,68874</i>	<i>3 246</i>	<i>11 974</i>
21.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,33976	15 809	131 843
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,33976</i>	<i>3 879</i>	<i>32 350</i>
21.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,304722	13 936	4 247
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,304722</i>	<i>3 246</i>	<i>989</i>
21.2.4	2450 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	0,192456	20 655	3 975
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,192456</i>	<i>3 879</i>	<i>747</i>
21.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,38996	12 203	16 962
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,38996</i>	<i>2 715</i>	<i>3 774</i>
21.2.6	3093 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	1,25631	15 614	19 616
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,25631</i>	<i>3 879</i>	<i>4 873</i>
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 109	1 043 955
21.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	7,425	11 763	87 340
21.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	14,85	36	535
21.3.3	309220 211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	93,555	10 223	956 413
22	У6201-403-304 6201-0403-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5	Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм (20-40мм) при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303	м²	-495	772	-382 140
		из них:				
22.1		машины и механизмы			128	-63 360
		в том числе оплата труда машинистов			32	-15 840
22.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-2,29878	12 551	-28 852
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>-2,29878</i>	<i>3 246</i>	<i>-7 462</i>
22.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-2,19186	15 809	-34 651

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>-2,19186</i>	<i>3 879</i>	<i>-8 502</i>
22.2		материалы, изделия и конструкции			644	-318 780
22.2.1	309220 211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	-31,185	10 223	-318 804
23	У6201-403-201 6201-0403-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм (5-10мм)при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см (5см)	м ²	495	3 163	1 565 685
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			152	75 240
		в том числе оплата труда рабочих			74	36 630
23.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,622	4 260	75 070
23.2		машины и механизмы			530	262 350
		в том числе оплата труда машинистов			132	65 340
23.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,549446	12 551	57 100
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,549446</i>	<i>3 246</i>	<i>14 768</i>
23.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,1574	15 809	160 578
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,1574</i>	<i>3 879</i>	<i>39 401</i>
23.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,304722	13 936	4 247
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,304722</i>	<i>3 246</i>	<i>989</i>
23.2.4	2450 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	0,192456	20 655	3 975
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,192456</i>	<i>3 879</i>	<i>747</i>
23.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,38996	12 203	16 962
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,38996</i>	<i>2 715</i>	<i>3 774</i>
23.2.6	3093 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	1,25631	15 614	19 616
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,25631</i>	<i>3 879</i>	<i>4 873</i>
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 481	1 228 095
23.3.1	100070 211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	100,98	12 155	1 227 412
23.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	14,85	36	535
24	У6201-403-204 6201-0403-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10	Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203	м ²	-495	1 789	-885 555
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		машины и механизмы			257	-127 215
		в том числе оплата труда машинистов			64	-31 680
24.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-4,59756	12 551	-57 704
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>-4,59756</i>	<i>3 246</i>	<i>-14 924</i>
24.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-4,38372	15 809	-69 302
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>-4,38372</i>	<i>3 879</i>	<i>-17 004</i>
24.2		материалы, изделия и конструкции			1 532	-758 340
24.2.1	100070 211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	-62,37	12 155	-758 107
25	Е1111-0227-0101 1111-0227-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Устройство покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м² покрытия	495	5 197	2 572 515
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 811	2 381 445
		в том числе оплата труда рабочих			2 417	1 196 415
25.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	488,0205	4 880	2 381 540
25.2		машины и механизмы			339	167 805
		в том числе оплата труда машинистов			80	39 600
25.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	14,56884	11 516	167 775
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,56884</i>	<i>2 715</i>	<i>39 554</i>
25.3		материалы, изделия и конструкции			47	23 265
25.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	2,1285	10 631	22 628
25.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	12,375	36	446
26	Калькуляция №1 <i>Калькуляция №1</i>	Плита бетонная тротуарная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м²	495	17 453	8 639 235
27	У6101-108-102 6101-0108-0102 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство основания под бортовые камни, щебеночное	м³	7,53	20 673	155 668
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 846	28 960
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	14 420
27.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,91254	4 190	28 964
27.2		машины и механизмы			5 237	39 434
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	12 266
27.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	3,740904	8 365	31 293
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,740904</i>	<i>2 715</i>	<i>10 157</i>

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,481808	18	135
27.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,650592	12 305	8 006
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,650592</i>	<i>3 246</i>	<i>2 112</i>
27.3		материалы, изделия и конструкции			11 590	87 273
27.3.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	8,6595	10 074	87 236
27.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,1295	36	41
28	У6201-301-602 6201-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. . <i>Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости и расходам материалов: бетон класса В15 - 0,86..</i> . <i>Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости и расходам материалов: раствор цементный - 0,33.</i>	м	251	6 369	1 598 619
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 434	861 934
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	422 182
28.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189,2038	4 556	862 013
28.2		машины и механизмы			88	22 088
		в том числе оплата труда машинистов			27	6 777
28.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,653588	12 815	21 191
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,653588</i>	<i>3 879</i>	<i>6 414</i>
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,108432	8 247	894
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,108432</i>	<i>2 715</i>	<i>294</i>
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	714 597
28.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	12,73574	52 140	664 041
28.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,049698	48 859	2 428
28.3.3	131571 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	0,4267	107 153	45 722
28.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,51	861	2 161

1	2	3	4	5	6	7
29	Калькуляция №1 Калькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	251	1 282,2	321 832
Раздел 4. ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК						1 402 827
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			350 352
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			176 040
машины и механизмы			тенге			30 132
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			10 260
материалы, изделия и конструкции			тенге			1 022 343
нормативная трудоемкость			чел.-ч	86		
30	У6109-306-101 6109-0306-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе	м ²	108	4 159	449 172
из них:						
30.1		затраты на труд рабочих			3 244	350 352
		в том числе оплата труда рабочих			1 630	176 040
30.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,54	4 296	350 296
30.2		машины и механизмы			279	30 132
		в том числе оплата труда машинистов			95	10 260
30.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,886624	6 143	17 733
		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	2,886624	2 273	6 561
30.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,404352	11 516	4 657
		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	0,404352	2 715	1 098
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,943488	8 247	7 781
		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	0,943488	2 715	2 562
30.3		материалы, изделия и конструкции			636	68 688
30.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	1,404	48 859	68 598
30.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	4,158	36	150
31	C1251-104-0101 251-104-0101 РСНБ РК 2022	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	м ²	110,16	8 657	953 655
Раздел 5. РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ						75 244 588
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			886 270
машины и механизмы			тенге			17 395
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			4 060

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 375 735
		оборудование	тенге			69 965 188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
32	У86-010302-0303 8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2024 0	Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой	шт.	35	150 836	5 279 260
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			25 322	886 270
32.2		машины и механизмы			497	17 395
		в том числе оплата труда машинистов			116	4 060
32.3		материалы, изделия и конструкции			125 017	4 375 595
33	У86-010303-0205 8601-0303-0205 УСН РК 8.02-03-2024	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х 0,2 м х 0,44 м) 86-010303-0205	шт.	35	18 056	631 960
		из них:				
33.1		материалы, изделия и конструкции			4	140
33.2		оборудование			18 052	631 820
34	Прайс. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0,963 Прайс. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0.963	ROZA 7 (комплект).Скамейка из композитного мраморного камня "АРХиТАС" с деревянным настилом.	шт.	1	3 013 722,26	3 013 722
		От пускная цена -				2 992 179
		Загот овит ельно-складские расходы -	%	0,72		21 544
35	Прайс. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0,963 Прайс. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0.963	Арт орнамент.Скамейка из композитного мраморного камня 2600х550х2500мм.	шт.	1	5 079 594,22	5 079 594
		От пускная цена -				5 043 283
		Загот овит ельно-складские расходы -	%	0,72		36 312
36	Прайс. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0,963 Прайс. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0.963	Арт орнамент.Скамейка из композитного мраморного камня 2540х595х1035мм.	шт.	1	4 667 805,45	4 667 805
		От пускная цена -				4 634 438
		Загот овит ельно-складские расходы -	%	0,72		33 368

1	2	3	4	5	6	7
37	Прайс. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0,963 Прайс. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0.963	Арт орнамент.Скамейка из композитного мраморного камня 4335x525x1800мм.	шт.	1	4 031 286,53	4 031 287
		От пускная цена -				4 002 469
		Загот овит ельно-складские расходы -	%	0,72		28 818
38	Прайс. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0,963 Прайс. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0.963	Навес из металла "АРХиТАС" размером 3x3 м.	шт.	6	1 818 625,5	10 911 753
		От пускная цена -				10 833 750
		Загот овит ельно-складские расходы -	%	0,72		78 003
39	Прайс. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0,963 Прайс. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0.963	Пешеходный фонтан размером 13x7м с динамикой струй и света,46 форсунки,46 фонаря,с изготовлением и установкой.	компл.	1	41 629 203,71	41 629 204
		От пускная цена -				41 331 616
		Загот овит ельно-складские расходы -	%	0,72		297 588
Раздел 6. УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ						138 501
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			71 130
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			34 702
машины и механизмы			тенге			6 862
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			1 847
материалы, изделия и конструкции			тенге			60 509
нормативная трудоемкость			чел.-ч	17		
ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.15 "МЕСТО СТОЯНКИ",7.17 "ИНВАЛИДЫ"						
40	У6101-0205-0102 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	м³	1,2	11 942	14 330
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			11 942	14 330
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	6 902
40.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6288	3 949	14 330
41	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м³	1,2	3 957	4 748
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 957	4 748

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	2 286
41.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,25976	3 769	4 748
42	У6103-101-104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного	м ³	0,162	83 193	13 477
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			24 163	3 914
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	1 949
42.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,857304	4 566	3 914
42.2		машины и механизмы			2 857	463
		в том числе оплата труда машинистов			587	95
42.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0510183	64	3
42.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0308105	13 695	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0308105	2 715	84
42.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0004724	11 516	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004724	2 715	1
42.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0012947	12 815	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0012947	3 879	5
42.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0018896	8 247	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0018896	2 715	5
42.3		материалы, изделия и конструкции			5 238	849
42.3.1	131600 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	0,001134	122 966	139
42.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001328	64 965	9
42.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0006869	36	0
42.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,105462	2 928	309
42.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,123444	2 146	265
42.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0486	861	42
42.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,01215	7 006	85
42.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,16524	49 936	8 251

1	2	3	4	5	6	7
43	У6201-802-101 6201-0802-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	3	18 900	56 700
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			16 046	48 138
		в том числе оплата труда рабочих			7 855	23 565
43.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,368	4 643	48 139
43.2		машины и механизмы			2 133	6 399
		в том числе оплата труда машинистов			584	1 752
43.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	14 676	5 231
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3564</i>	<i>3 879</i>	<i>1 382</i>
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,049248	12 815	631
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,049248</i>	<i>3 879</i>	<i>191</i>
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,065124	8 247	537
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,065124</i>	<i>2 715</i>	<i>177</i>
43.3		материалы, изделия и конструкции			721	2 163
43.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 374
43.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	736 075	427
43.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	963 660	98
43.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 564 713	264
44	С1251-102-0708 251-102-0708 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	3	10 212	30 636
45	С1251-101-0112 251-101-0112 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.15,"Место стоянки" В=600 мм	шт.	1	7 460	7 460
46	С1251-101-0226 251-101-0226 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.17,"Инвалиды" размером 300 мм х 600 мм	шт.	2	5 575	11 150
Раздел 7. ОЗЕЛЕНЕНИЕ						1 786 368
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 373 757
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>679 026</i>
		машины и механизмы	тенге			282 710
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>62 581</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			129 901

1	2	3	4	5	6	7
нормативная трудоемкость			чел.-ч	357		
47	У6113-0102-0306 6113-0102-0306 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,3х0,3 м, вручную, в естественном грунте	яма	26	4 020	104 520
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 020	104 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 988	51 688
47.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	27,1804	3 845	104 509
48	У6113-0103-0102 6113-0103-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,3х0,3 м	шт.	26	4 108	106 808
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 651	94 926
		в том числе оплата труда рабочих			1 806	46 956
48.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	17,2978	5 488	94 930
48.2		машины и механизмы			343	8 918
		в том числе оплата труда машинистов			76	1 976
48.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,73008	12 203	8 909
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,73008</i>	<i>2 715</i>	<i>1 982</i>
48.3		материалы, изделия и конструкции			114	2 964
48.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000442	316 977	140
48.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	2,782	36	100
48.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,39	7 006	2 732
49	С1254-102-2001 254-102-2001 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клен остролистный Н выше 1,5 м до 2 м	шт.	26	2 990	77 740
50	У6113-0112-0103 6113-0112-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см (20 см), механизированным способом	м ²	713	1 178	839 914
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 155	823 515
		в том числе оплата труда рабочих			571	407 123
50.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	206,1996	3 993	823 355

1	2	3	4	5	6	7
50.2		машины и механизмы			23	16 399
		в том числе оплата труда машинистов			5	3 565
50.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	1,078056	134	144
50.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,38502	8 850	3 407
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,38502</i>	<i>2 715</i>	<i>1 045</i>
50.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,078056	12 203	13 156
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,078056</i>	<i>2 715</i>	<i>2 927</i>
51	У6113-0112-0105 6113-0112-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять	м ²	713	236	168 268
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			236	168 268
		в том числе оплата труда рабочих			117	83 421
51.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	42,1383	3 993	168 258
52	У6113-0112-0106 6113-0112-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную	м ²	713	686	489 118
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			256	182 528
		в том числе оплата труда рабочих			126	89 838
52.1.1	20375 006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	40,4271	4 510	182 326
52.2		машины и механизмы			361	257 393
		в том числе оплата труда машинистов			80	57 040
52.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,099096	12 203	257 472
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>21,099096</i>	<i>2 715</i>	<i>57 284</i>
52.3		материалы, изделия и конструкции			69	49 197
52.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	14,26	3 241	46 217
52.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	71,3	36	2 567
Раздел 8. ПОКРЫТИЕ МОНОЛИТНОЕ-1,тип 2						303 317
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			36 632
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>18 235</i>
		машины и механизмы	тенге			17 330
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>3 552</i>

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			249 355
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
53	У6103-101-211 6103-0101-0211 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство плиты железобетонной плоской	м ³	4,15	66 709	276 842
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			8 827	36 632
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	18 235
53.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,02278	4 566	36 632
53.2		машины и механизмы			4 176	17 330
		в том числе оплата труда машинистов			856	3 552
53.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4800222	64	31
53.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1680092	13 695	15 996
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1680092</i>	<i>2 715</i>	<i>3 171</i>
53.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,192726	306	59
53.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0121014	11 516	139
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0121014</i>	<i>2 715</i>	<i>33</i>
53.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0439236	12 815	563
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0439236</i>	<i>3 879</i>	<i>170</i>
53.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0658854	8 247	543
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0658854</i>	<i>2 715</i>	<i>179</i>
53.3		материалы, изделия и конструкции			784	3 254
53.3.1	131600 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	0,00166	122 966	204
53.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000415	64 965	27
53.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,030295	36	1
53.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2075	2 280	473
53.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,1494	4 684	700
53.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4233	2 146	908
53.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,083	861	71

1	2	3	4	5	6	7
53.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,1245	7 006	872
53.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	4,21225	52 140	219 627
54	C1214-403-0103 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	0,0676	391 635	26 475
Раздел 9. ПОКРЫТИЕ МОНОЛИТНОЕ-2,тип-2						238 903
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			29 129
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			14 500
машины и механизмы			тенге			13 781
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			2 825
материалы, изделия и конструкции			тенге			195 993
нормативная трудоемкость			чел.-ч	7		
55	У6103-101-211 6103-0101-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство плиты железобетонной плоской	м ³	3,3	66 709	220 140
из них:						
55.1		затраты на труд рабочих			8 827	29 129
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	14 500
55.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,37956	4 566	29 129
55.2		машины и механизмы			4 176	13 781
		в том числе оплата труда машинистов			856	2 825
55.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3817044	64	24
55.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9287784	13 695	12 720
		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	0,9287784	2 715	2 522
55.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,153252	306	47
55.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0096228	11 516	111
		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	0,0096228	2 715	26
55.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0349272	12 815	448
		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	0,0349272	3 879	135
55.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0523908	8 247	432
		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	0,0523908	2 715	142
55.3		материалы, изделия и конструкции			784	2 587

1	2	3	4	5	6	7
55.3.1	131600 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	0,00132	122 966	162
55.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00033	64 965	21
55.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,02409	36	1
55.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,165	2 280	376
55.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,1188	4 684	556
55.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3366	2 146	722
55.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,066	861	57
55.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,099	7 006	694
55.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	3,3495	52 140	174 643
56	С1214-403-0103 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	т	0,04791	391 635	18 763

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-1

Составлена в ценах декабря 2024 г.

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	ТКалькуляция №1	Плита бетонная тротуарная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м ²	3 730	17 453	65 099 690
2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	469,98	10 223	4 804 605,54
3	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	290,94	12 155	3 536 375,7
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	221,189	10 631	2 351 460,26
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	40,8457	52 140	2 129 694,8
6	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	805	1 282,2	1 032 171
7	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	м ²	110,16	8 657	953 655,12
8	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	55,95	11 763	658 139,85
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	7,56175	52 140	394 269,64
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	27,7725	10 074	279 780,16
11	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	1,3685	107 153	146 638,88
12	254-102-2001	Клен остролистный Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	26	2 990	77 740
13	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	1,56339	48 859	76 385,67
14	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	14,26	3 241	46 216,66
15	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,11551	391 635	45 237,76

1	2	3	4	5	6	7
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	3	10 212	30 636
17	217-603-0104	Вода техническая	м ³	408,2925719	36	14 698,53
18	251-101-0226 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.17, "Инвалиды" размером 300 мм х 600 мм	шт.	2	5 575	11 150
19	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,16524	49 936	8 251,42
20	251-101-0112 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.15, "Место стоянки" В=600 мм	шт.	1	7 460	7 460
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,2476	861	7 101,18
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,62565	7 006	4 383,3
23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,883344	2 146	1 895,66
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 373,84
25	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,2682	4 684	1 256,25
26	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3725	2 280	849,3
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	0,004114	122 966	505,88
28	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	736 075	427,29
29	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,105462	2 928	308,79
30	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 564 713	263,81
31	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000442	316 977	140,1
32	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	963 660	97,72
33	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008778	64 965	57,03
Итого материальные ресурсы			тенге			81 722 917
Оборудование поставки подрядчика						
1	ТПрайс. <i>НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963</i>	Пешеходный фонтан размером 13х7м с динамикой струй и света, 46 форсунки, 46 фонаря, с изготовлением и установкой. #	компл.	1	41 629 203,71	41 629 203,71

1	2	3	4	5	6	7
2	ТПрайс. НДЦС РК 8.04-07- 2024, п. 3.7, К _{мат} =0,963	Навес из металла "АРХиТАС" размером 3х3 м. #	шт.	6	1 818 625,5	10 911 753
3	ТПрайс. НДЦС РК 8.04-07- 2024, п. 3.7, К _{мат} =0,963	Арт орнамент.Скамейка из композитного мраморного камня 2600х550х2500мм. #	шт.	1	5 079 594,22	5 079 594,22
4	ТПрайс. НДЦС РК 8.04-07- 2024, п. 3.7, К _{мат} =0,963	Арт орнамент.Скамейка из композитного мраморного камня 2540х595х1035мм. #	шт.	1	4 667 805,45	4 667 805,45
5	ТПрайс. НДЦС РК 8.04-07- 2024, п. 3.7, К _{мат} =0,963	Арт орнамент.Скамейка из композитного мраморного камня 4335х525х1800мм. #	шт.	1	4 031 286,52	4 031 286,52
6	ТПрайс. НДЦС РК 8.04-07- 2024, п. 3.7, К _{мат} =0,963	ROZA 7 (комплект).Скамейка из композитного мраморного камня "АРХиТАС" с деревянным настилом. #	шт.	1	3 013 722,26	3 013 722,26
		Итого оборудование поставки подрядчика	тенге			69 333 365
		Всего по ведомости:	тенге			151 056 282,33

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60010'Ж5Q9'МН2Ц8В1Х+Ш2РВ''6.2''''''*
2	Ю''''Строительство "Арбата" по проспекту Махамбета в первом микрорайоне г.Кульсары''90'2-1-1'Благоустройство'РП'2'2-1-1'Благоустройство'Р-9-2025-2.1-ГП''в ценах декабря 2024 г.*
3	РВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА*
4	У6101-0104-0105'288''Снятие растительного слоя грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м ³ *
5	У6101-0104-0113'288''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м ³ *
6	У6101-0104-0106'388''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м ³ *
7	У6201-0101-0202'288''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м ³ *
8	У6101-0107-0101'288''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (6 проходов)'м ³ *
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'288''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ³ *
10	У6101-0102-0214'388-288=Ф1''Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
11	С3412-102-0210'Ф1.1,65.10''Перевозка строительных грузов (лишнего грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км'т·км*
12	У6101-0101-0302(РС100081)'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2,3'м ³ *
13	РПОКРЫТИЕ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТОК ТИП-1*
14	Х3235=Ф2*
15	У6201-0401-0101'Ф2.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка толщ.50 мм'м ³ *
16	У6201-0403-0301(РС100064РС309220)'Ф2''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм (20-40мм) при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см (10см)'м ² *
17	У6201-0403-0304(РС100064РС309220)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф2''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм (20-40мм) при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303'м ² *
18	У6201-0403-0201(РС100071РС100070)(РС100073РС100070)'Ф2''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм (5-10мм)при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см (5см)'м ² *
19	У6201-0403-0204(РС100073РС100070)(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'Ф2''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м ² *
20	Е1111-0227-0101(РС295531)'Ф2''Устройство покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м ² покрытия*
21	ТКалькуляция №1(=19)'Ф2'17453'Плита бетонная тротуарная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м ² *
22	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'554.0,3.0,1''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У6201-301-602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'554''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. ## Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.. ## Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
24	ТКалькуляция №1(=19)'554'1282,2'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
25	РПОКРЫТИЕ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТОК ТИП-1 /ЗА УЧАСТКОМ/*
26	X495=Ф2*
27	У6201-0401-0101'Ф2.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка толщ.50 мм'м ³ *
28	У6201-403-301(РС100064РС309220)'Ф2''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм (20-40мм) при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см (10см)'м ² *
29	У6201-403-304(ВП) (Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) #К=5(РС100064РС309220)'Ф2''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм (20-40мм) при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303'м ² *
30	У6201-403-201(РС100071РС100070) (РС100073РС100070)'Ф2''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм (5-10мм)при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см (5см)'м ² *
31	У6201-403-204(ВП) (Н5.10) (Н52.10) (Н53.10) #К=10(РС100073РС100070)'Ф2''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м ² *
32	Е1111-0227-0101(РС295531)'Ф2''Устройство покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м ² покрытия*
33	ТКалькуляция №1(=19)'Ф2'17453'Плита бетонная тротуарная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м ² *
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)'251.0,3.0,1''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м ³ *
35	У6201-301-602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'251''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. ## Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.. ## Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'251'1282,2'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	РПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
38	У6109-306-101(РС248387) (РМ295860)'108''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м ² *
39	С1251-104-0101'108.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м ² *
40	РРМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
41	У86-010302-0303'35''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
42	У86-010303-0205'35''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х 0,2 м х 0,44 м)'шт.*
43	ТПрайс(=14) (Н27=0,72) (П-Т2025-2)'1'3480000:1,12'ROZA 7 (комплект).Скамейка из композитного мраморного камня "АРХИТАС" с деревянным настилом'шт.*
44	ТПрайс(=14) (Н27=0,72) (П-Т2025-2)'1'5865500:1,12'Арт орнамент.Скамейка из композитного мраморного камня 2600х550х2500мм'шт.*
45	ТПрайс(=14) (Н27=0,72) (П-Т2025-2)'1'5390000:1,12'Арт орнамент.Скамейка из композитного мраморного камня 2540х595х1035мм'шт.*
46	ТПрайс(=14) (Н27=0,72) (П-Т2025-2)'1'4655000:1,12'Арт орнамент.Скамейка из композитного мраморного камня 4335х525х1800мм'шт.*
47	ТПрайс(=14) (Н27=0,72) (П-Т2025-2)'6'2100000:1,12'Навес из металла "АРХИТАС" размером 3х3 м'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	ТПрайс (=14) (Н27=0,72) (П-Т2025-2) '1'48070000:1,12'Пешеходный фонтан размером 13х7м с динамикой струй и света,46 форсунки,46 фонаря,с изготовлением и установкой'компл.*
49	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
50	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.15 "МЕСТО СТОЯНКИ",7.17 "ИНВАЛИДЫ"*
51	У6101-0205-0102'1,2''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м ³ *
52	У6101-0206-0102'1,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
53	У6103-101-104'0,162''Устройство фундамента бетонного'м ³ *
54	У6201-802-101(РМ295892)(РМ295635)'3''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
55	С1251-102-0708'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
56	С1251-101-0112'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.15,"Место стоянки" В=600 мм'шт.*
57	С1251-101-0226'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.17,"Инвалиды" размером 300 мм х 600 мм'шт.*
58	РОЗЕЛЕНЕНИЕ*
59	У6113-0102-0306'26''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,3х0,3 м, вручную, в естественном грунте'яма*
60	У6113-0103-0102(РМ296295)(РС315945)'26''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,3х0,3 м'шт.*
61	С1254-102-2001'26''Клен остролистный Н выше 1,5 м до 2 м'шт.*
62	У6113-0112-0103(РС100005)'713''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см (20 см), механизированным способом'м ² *
63	У6113-0112-0105(РС100005)'713''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м ² *
64	У6113-0112-0106'713''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м ² *
65	РПОКРЫТИЕ МОНОЛИТНОЕ-1,тип 2*
66	У6103-101-211(РМ295570)'4,15''Устройство плиты железобетонной плоской'м ³ *
67	С1214-403-0103'(17,81+29,76+16,32+3,71).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
68	РПОКРЫТИЕ МОНОЛИТНОЕ-2,тип-2*
69	У6103-101-211(РМ295570)'3,3''Устройство плиты железобетонной плоской'м ³ *
70	С1214-403-0103'(24,66+23,25).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
71	К*

Наименование стройки -
Шифр стройки

"Строительство "Арбата" по проспекту Махамбета в первом микрорайоне г.Кульсары"
90

Наименование объекта -
Шифр объекта

Конструкции железобетонные
2-2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание:	Р-2025-2-2-КЖ		
	Сметная стоимость	16775,253	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	4691,659	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	1,035	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

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:						16 775 253
ИЗ НИХ:						
		затраты на труд рабочих	тенге			4 379 375
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	т енге			2 186 519
		машины и механизмы	тенге			1 475 025
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	т енге			312 284
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 920 854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 035		
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
1	У6101-0102-0114 6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.2, Кэт р=1,2, Кэм=1,2	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата" , вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2. Разработ ка грунт а экскават орами в кот лованах при глубине кот лована до 3 м независимо от объема кот лована или его площади, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2.	м ³	164,8	420	69 216
		ИЗ НИХ:				
1.1		машины и механизмы			420	69 216

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	14 832
1.1.1	3102 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	3,8230963	18 110	69 236
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,8230963</i>	<i>3 879</i>	<i>14 830</i>
2	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024.</i> <i>ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кэт р=1,2</i>	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	4,944	9 101	44 995
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	44 995
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	21 665
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,8672352	4 560	44 995
3	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м ³	129,8	64	8 307
		из них:				
3.1		машины и механизмы			64	8 307
		в том числе оплата труда машинистов			16	2 077
3.1.1	3093 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	0,5326992	15 614	8 318
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5326992</i>	<i>3 879</i>	<i>2 066</i>
4	У6101-0106-0111 6101-0106-0111 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105	м ³	129,8	28	3 634
		из них:				
4.1		машины и механизмы			28	3 635
		в том числе оплата труда машинистов			7	909
4.1.1	3093 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	0,2355091	15 614	3 677
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2355091</i>	<i>3 879</i>	<i>914</i>
5	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	129,8	624	80 995
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			385	49 973
		в том числе оплата труда рабочих			186	24 143
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,13468	3 305	50 020
5.2		машины и механизмы			239	31 023
		в том числе оплата труда машинистов			77	9 995
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	3,67983	8 365	30 782
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,67983</i>	<i>2 715</i>	<i>9 991</i>

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,71932	18	265
6	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м ³	35	64	2 240
		из них:				
6.1		машины и механизмы			64	2 240
		в том числе оплата труда машинистов			16	560
6.1.1	3093 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	0,14364	15 614	2 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14364	3 879	557
ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА ПМ-1 - 2 ШТ.(лист 3)						
7	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм	м ²	48,5	10 153	492 420
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 310	112 035
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	56 260
7.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,5295	4 223	112 034
7.2		машины и механизмы			851	41 274
		в том числе оплата труда машинистов			215	10 428
7.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,170208	9 480	11 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,170208	2 715	3 177
7.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,14488	154	792
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,776776	11 516	8 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,776776	2 715	2 109
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15132	8 247	1 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,15132	2 715	411
7.2.5	3093 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	1,230736	15 614	19 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,230736	3 879	4 774
7.3		материалы, изделия и конструкции			6 992	339 112
7.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	1,7848	12 269	21 898
7.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,8924	12 094	10 793
7.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	2,8906	10 509	30 377

1	2	3	4	5	6	7
7.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,2028	229 504	276 047
8	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм	м ³	4,102	64 571	264 870
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 571	22 852
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	11 375
8.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,980716	3 821	22 852
8.2		машины и механизмы			2 689	11 030
		в том числе оплата труда машинистов			532	2 182
8.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7974288	13 695	10 921
		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 / ч е л .	чел.-ч	0,7974288	2 715	2 165
8.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1264768	29	62
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0057592	8 247	48
		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 / ч е л .	чел.-ч	0,0057592	2 715	16
8.3		материалы, изделия и конструкции			56 311	230 988
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,008204	36	0
8.3.2	279390 212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	4,18404	53 489	223 800
8.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	1,0255	7 006	7 185
9	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	м ³	16,85	70 574	1 189 172
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 827	148 735
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	74 039
9.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,57442	4 566	148 735
9.2		машины и механизмы			4 176	70 366
		в том числе оплата труда машинистов			856	14 424
9.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9490058	64	125
9.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,7423988	13 695	64 947
		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 / ч е л .	чел.-ч	4,7423988	2 715	12 876
9.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,782514	306	239

1	2	3	4	5	6	7
9.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0491346	11 516	566
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0491346</i>	<i>2 715</i>	<i>133</i>
9.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1783404	12 815	2 285
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1783404</i>	<i>3 879</i>	<i>692</i>
9.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2675106	8 247	2 206
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2675106</i>	<i>2 715</i>	<i>726</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			57 571	970 071
9.3.1	131600 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	0,00674	122 966	829
9.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001685	64 965	109
9.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,123005	36	4
9.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8425	2 280	1 921
9.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,6066	4 684	2 841
9.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,7187	2 146	3 688
9.3.7	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	17,10275	55 948	956 865
9.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,337	861	290
9.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,5055	7 006	3 542
10	C1214-210-0201 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	т	0,218648	301 009	65 815
11	C1214-210-0101 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	т	0,307648	316 337	97 320
12	У6103-0703-0101 6103-0703-0101 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,718214	87 371	62 751
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			83 240	59 784
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	29 761
12.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0933285	4 566	59 784
12.2		машины и механизмы			2 580	1 853
		в том числе оплата труда машинистов			712	511

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0310268	42	1
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1318641	12 815	1 690
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1318641</i>	<i>3 879</i>	<i>512</i>
12.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5739966	281	161
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	1 114
12.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,154642	517	1 114
13	C1214-210-0201 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	т	0,718214	301 009	216 189
14	У6111-401-107 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	92,02	3 780	347 836
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			870	80 057
		в том числе оплата труда рабочих			433	39 845
14.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,404148	5 193	79 994
14.2		машины и механизмы			17	1 564
		в том числе оплата труда машинистов			6	552
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1914016	8 247	1 578
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1914016</i>	<i>2 715</i>	<i>520</i>
14.3		материалы, изделия и конструкции			277	25 490
14.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	46,01	554	25 490
14.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	220,848	1 090	240 724
ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА ПМ-2 - 1 ШТ (лист 3)						
15	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=2</i>	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм	м ²	15,2	10 153	154 326
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 310	35 112
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	17 632
15.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3144	4 223	35 112
15.2		машины и механизмы			851	12 935
		в том числе оплата труда машинистов			215	3 268
15.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3667456	9 480	3 477

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3667456</i>	<i>2 715</i>	<i>996</i>
15.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,612416	154	248
15.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2434432	11 516	2 803
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2434432</i>	<i>2 715</i>	<i>661</i>
15.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,047424	8 247	391
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,047424</i>	<i>2 715</i>	<i>129</i>
15.2.5	3093 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	0,3857152	15 614	6 023
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3857152</i>	<i>3 879</i>	<i>1 496</i>
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 992	106 278
15.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,55936	12 269	6 863
15.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,27968	12 094	3 382
15.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,90592	10 509	9 520
15.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,37696	229 504	86 514
16	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм	м ³	1,385	64 571	89 431
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 571	7 716
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3 841
16.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,01933	3 821	7 716
16.2		машины и механизмы			2 689	3 724
		в том числе оплата труда машинистов			532	737
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,269244	13 695	3 687
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,269244</i>	<i>2 715</i>	<i>731</i>
16.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,717984	29	21
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0019445	8 247	16
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019445</i>	<i>2 715</i>	<i>5</i>
16.3		материалы, изделия и конструкции			56 311	77 991
16.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00277	36	0
16.3.2	279390 212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	1,4127	53 489	75 564

1	2	3	4	5	6	7
16.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,34625	7 006	2 426
17	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	м ³	6,28	70 574	443 205
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 827	55 434
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	27 594
17.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,140496	4 566	55 434
17.2		машины и механизмы			4 176	26 226
		в том числе оплата труда машинистов			856	5 376
17.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,726395	64	46
17.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7674934	13 695	24 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7674934	2 715	4 799
17.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2916432	306	89
17.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0183125	11 516	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0183125	2 715	50
17.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0664675	12 815	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0664675	3 879	258
17.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0997013	8 247	822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0997013	2 715	271
17.3		материалы, изделия и конструкции			57 571	361 546
17.3.1	131600 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	0,002512	122 966	309
17.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000628	64 965	41
17.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,045844	36	2
17.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,314	2 280	716
17.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,22608	4 684	1 059
17.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,64056	2 146	1 375
17.3.7	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	6,3742	55 948	356 624
17.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1256	861	108

1	2	3	4	5	6	7
17.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,1884	7 006	1 320
18	C1214-210-0201 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	т	0,038052	301 009	11 454
19	C1214-210-0101 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	т	0,113344	316 337	35 855
20	У6103-0703-0101 6103-0703-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,26512	87 371	23 164
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			83 240	22 069
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	10 986
20.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8332437	4 566	22 069
20.2		машины и механизмы			2 580	684
		в том числе оплата труда машинистов			712	189
20.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0114532	42	0
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,048676	12 815	624
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,048676</i>	<i>3 879</i>	<i>189</i>
20.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2118839	281	60
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	411
20.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,79536	517	411
21	C1214-210-0201 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	т	0,26512	301 009	79 804
22	У6111-401-107 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	21,45	3 780	81 081
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			870	18 662
		в том числе оплата труда рабочих			433	9 288
22.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,59073	5 193	18 647
22.2		машины и механизмы			17	365
		в том числе оплата труда машинистов			6	129
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,044616	8 247	368
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,044616</i>	<i>2 715</i>	<i>121</i>
22.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 942

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,725	554	5 942
22.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	51,48	1 090	56 113
МОНОЛИТНАЯ СТЕНА - 2 ШТ.(лист 4)						
23	У6103-0301-0201 6103-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м²	52,4	4 171	218 560
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 639	85 884
		в том числе оплата труда рабочих			816	42 758
23.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,80636	4 566	85 870
23.2		машины и механизмы			1 453	76 137
		в том числе оплата труда машинистов			286	14 986
23.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,5233792	13 787	76 151
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,5233792</i>	<i>2 715</i>	<i>14 996</i>
23.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0169776	281	5
23.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0243152	22	23
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 079	56 540
23.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,80488	973	10 513
23.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	6,4452	92	593
23.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01572	301 009	4 732
23.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,87508	9 715	8 501
23.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м ² опалубки	0,4192	76 829	32 207
24	У6103-0301-0202 6103-0301-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	0,9728	129 948	126 413
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			121 101	117 807
		в том числе оплата труда рабочих			60 290	58 650
24.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,3131315	4 654	117 807
24.2		машины и механизмы			2 986	2 904
		в том числе оплата труда машинистов			573	557
24.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0840499	13 787	1 159

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0840499</i>	<i>2 715</i>	<i>228</i>
24.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,020277	42	1
24.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0462275	12 815	592
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0462275</i>	<i>3 879</i>	<i>179</i>
24.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,3076066	281	367
24.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,3200201	354	113
24.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	0,0462275	899	42
24.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъемностью 22 т	маш.-ч	0,0462275	13 626	630
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0462275</i>	<i>3 246</i>	<i>150</i>
24.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	5 702
24.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,7824	517	4 024
24.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	72,96	23	1 678
25	C1214-210-0201 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	т	0,73968	301 009	222 650
26	C1214-210-0101 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	т	0,23312	316 337	73 744
27	У6103-0301-0203 6103-0301-0203 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадьа"	м ³	5,88	67 899	399 246
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 082	35 762
		в том числе оплата труда рабочих			3 027	17 799
27.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,388996	4 263	35 762
27.2		машины и механизмы			6 156	36 198
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	7 080
27.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	2,6068392	38	99
27.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,5198387	64	161
27.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,6068392	13 787	35 940
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,6068392</i>	<i>2 715</i>	<i>7 078</i>
27.3		материалы, изделия и конструкции			55 661	327 287

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	5,9682	54 827	327 219
27.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,42924	36	15
27.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,000528	95 688	51
28	У6103-0301-0205 6103-0301-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м ²	52,4	1 701	89 132
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			833	43 649
		в том числе оплата труда рабочих			415	21 746
28.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,23896	4 263	43 649
28.2		машины и механизмы			868	45 483
		в том числе оплата труда машинистов			171	8 960
28.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,2936544	13 787	45 410
		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	3,2936544	2 715	8 942
28.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,2110688	42	51
МОНОЛИТНЫЕ СТУПЕНИ - 2 ШТ.(лист 4)						
29	У6103-0601-0101 6103-0601-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных	м ²	78,5	7 182	563 787
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 006	471 471
		в том числе оплата труда рабочих			2 990	234 715
29.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,2589	4 566	471 480
29.2		машины и механизмы			86	6 751
		в том числе оплата труда машинистов			12	942
29.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,33912	13 787	4 675
		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	0,33912	2 715	921
29.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	12,717	115	1 462
29.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	9,3258	57	532
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 090	85 565
29.3.1	131541 215-202-0502	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 2	м ³	0,2198	120 707	26 531
29.3.2	131593 215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,03768	118 448	4 463

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	145663 261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	6,28	1 620	10 174
29.3.4	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,297	973	3 208
29.3.5	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,5024	5 146	2 585
29.3.6	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	3,8465	9 715	37 369
29.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,413	861	1 217
30	У6103-0601-0102 6103-0601-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Армирование ступеней железобетонных	т	1,4683	67 164	98 617
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			52 617	77 258
		в том числе оплата труда рабочих			26 193	38 459
30.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,9201019	4 566	77 257
30.2		машины и механизмы			4 914	7 215
		в том числе оплата труда машинистов			968	1 421
30.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5233021	13 787	7 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5233021	2 715	1 421
30.3		материалы, изделия и конструкции			9 633	14 144
30.3.1	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	744,4281	19	14 144
31	C1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,75536	301 009	227 370
32	C1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,71294	316 337	225 529
33	У6103-0601-0103 6103-0601-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонных ступеней	м ³	19,94	118 715	2 367 177
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			26 718	532 757
		в том числе оплата труда рабочих			13 300	265 202
33.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	106,254278	5 014	532 759
33.2		машины и механизмы			36 236	722 546
		в том числе оплата труда машинистов			7 085	141 275
33.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	53,784162	38	2 044

1	2	3	4	5	6	7
33.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	48,9731983	64	3 134
33.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,0333502	13 787	717 384
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>52,0333502</i>	<i>2 715</i>	<i>141 271</i>
33.3		материалы, изделия и конструкции			55 761	1 111 874
33.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	20,2391	54 827	1 109 649
33.3.2	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,0233298	95 688	2 232
МОНОЛИТНАЯ СЦЕНА (лист 5)						
34	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство плиты железобетонной	м³	3,64	69 436	252 747
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			8 827	32 130
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	15 994
34.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,036848	4 566	32 130
34.2		машины и механизмы			4 176	15 201
		в том числе оплата труда машинистов			856	3 116
34.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4210315	64	27
34.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0244707	13 695	14 030
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0244707</i>	<i>2 715</i>	<i>2 781</i>
34.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1690416	306	52
34.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0106142	11 516	122
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0106142</i>	<i>2 715</i>	<i>29</i>
34.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0385258	12 815	494
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0385258</i>	<i>3 879</i>	<i>149</i>
34.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0577886	8 247	477
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0577886</i>	<i>2 715</i>	<i>157</i>
34.3		материалы, изделия и конструкции			56 433	205 416
34.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	3,6946	54 827	202 564
34.3.2	131600 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	0,001456	122 966	179
34.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000364	64 965	24

1	2	3	4	5	6	7
34.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,026572	36	1
34.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,182	2 280	415
34.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,13104	4 684	614
34.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37128	2 146	797
34.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0728	861	63
34.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,1092	7 006	765
35	C1214-210-0201 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	т	0,03264	301 009	9 825
36	C1214-210-0101 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	т	0,12084	316 337	38 226
37	У6103-0703-0101 6103-0703-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,32053	87 371	28 005
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			83 240	26 681
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	13 282
37.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8433901	4 566	26 681
37.2		машины и механизмы			2 580	827
		в том числе оплата труда машинистов			712	228
37.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0138469	42	1
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0588493	12 815	754
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0588493</i>	<i>3 879</i>	<i>228</i>
37.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2561676	281	72
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	497
37.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,96159	517	497
38	C1214-210-0201 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	т	0,32053	301 009	96 482
МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПОД ФОНТАН ПМ-3 - 2 ШТ (лист 6)						

1	2	3	4	5	6	7
39	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм	м ²	76,56	10 153	777 314
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 310	176 854
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	88 810
39.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,87832	4 223	176 852
39.2		машины и механизмы			851	65 152
		в том числе оплата труда машинистов			215	16 460
39.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,8472397	9 480	17 512
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,8472397</i>	<i>2 715</i>	<i>5 015</i>
39.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,1214848	154	1 251
39.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,226185	11 516	14 121
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,226185</i>	<i>2 715</i>	<i>3 329</i>
39.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2388672	8 247	1 970
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2388672</i>	<i>2 715</i>	<i>649</i>
39.2.5	3093 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	1,9427866	15 614	30 335
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,9427866</i>	<i>3 879</i>	<i>7 536</i>
39.3		материалы, изделия и конструкции			6 992	535 308
39.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	2,817408	12 269	34 567
39.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	1,408704	12 094	17 037
39.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	4,562976	10 509	47 952
39.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,898688	229 504	435 756
40	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм	м ³	7,168	64 571	462 845
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 571	39 933
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	19 877
40.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,450944	3 821	39 933
40.2		машины и механизмы			2 689	19 274
		в том числе оплата труда машинистов			532	3 813

1	2	3	4	5	6	7
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3934592	13 695	19 083
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3934592</i>	<i>2 715</i>	<i>3 783</i>
40.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,7158912	29	108
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0100639	8 247	83
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0100639</i>	<i>2 715</i>	<i>27</i>
40.3		материалы, изделия и конструкции			56 311	403 637
40.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,014336	36	1
40.3.2	279390 212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	7,31136	53 489	391 077
40.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	1,792	7 006	12 555
41	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	м³	16,74	70 574	1 181 409
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			8 827	147 764
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	73 556
41.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,361768	4 566	147 764
41.2		машины и механизмы			4 176	69 906
		в том числе оплата труда машинистов			856	14 329
41.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9362823	64	124
41.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,7114395	13 695	64 523
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,7114395</i>	<i>2 715</i>	<i>12 792</i>
41.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7774056	306	238
41.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0488138	11 516	562
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0488138</i>	<i>2 715</i>	<i>133</i>
41.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1771762	12 815	2 271
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1771762</i>	<i>3 879</i>	<i>687</i>
41.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2657642	8 247	2 192
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2657642</i>	<i>2 715</i>	<i>722</i>
41.3		материалы, изделия и конструкции			57 571	963 739
41.3.1	131600 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	0,006696	122 966	823

1	2	3	4	5	6	7
41.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001674	64 965	109
41.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,122202	36	4
41.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,837	2 280	1 908
41.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,60264	4 684	2 823
41.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,70748	2 146	3 664
41.3.7	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	16,9911	55 948	950 618
41.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3348	861	288
41.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,5022	7 006	3 518
42	C1214-210-0201 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	т	3,06	301 009	921 088
43	C1214-210-0101 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	т	0,78138	316 337	247 179
44	У6111-401-107 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	126,18	3 780	476 960
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			870	109 777
		в том числе оплата труда рабочих			433	54 636
44.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,122532	5 193	109 689
44.2		машины и механизмы			17	2 145
		в том числе оплата труда машинистов			6	757
44.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2624544	8 247	2 164
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2624544</i>	<i>2 715</i>	<i>713</i>
44.3		материалы, изделия и конструкции			277	34 952
44.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	63,09	554	34 952
44.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	302,832	1 090	330 087
ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ МОНОЛИТНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ						
45	У6112-0101-0104 6112-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Облицовка стены плитами гранитными на клею, при числе плит в 1 м ² до 6	м ²	68,676	23 519	1 615 191
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			21 633	1 485 668
		в том числе оплата труда рабочих			10 869	746 439
45.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	299,049642	4 968	1 485 679
45.2		машины и механизмы			328	22 526
		в том числе оплата труда машинистов			106	7 280
45.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2856922	13 787	3 939
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2856922</i>	<i>2 715</i>	<i>776</i>
45.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,2142691	22 730	4 870
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2142691</i>	<i>4 636</i>	<i>993</i>
45.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,856999	6 215	11 541
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,856999</i>	<i>2 715</i>	<i>5 042</i>
45.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,2142691	9 525	2 041
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2142691</i>	<i>2 715</i>	<i>582</i>
45.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,4283059	44	151
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 558	106 997
45.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,137352	36	5
45.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	508,2024	199	101 132
45.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	24,72336	145	3 585
45.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,3014	219	2 256
46	C1231-201-0101 231-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м ²	70,04952	14 205	995 053
ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ВК-2 - 1 ШТ						
47	У6101-0102-0114 6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, г абл. 1.10, п. 3.2, Кэт р=1,2, Кэм=1,2	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2. Разработка грунта экскаваторами в котлованах при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применяется коэффициент стоимости и затрат труда основных рабочих - 1,2, стоимость эксплуатации машин - 1,2.	м ³	48,7	420	20 454
		из них:				
47.1		машины и механизмы			420	20 454
		в том числе оплата труда машинистов			90	4 383

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	3102 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	1,1297621	18 110	20 460
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1297621</i>	<i>3 879</i>	<i>4 382</i>
48	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024.</i> <i>ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кэт р=1,2</i>	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	1,461	9 101	13 297
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			9 101	13 297
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	6 402
48.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9158638	4 560	13 296
49	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м ³	33,8	64	2 163
		из них:				
49.1		машины и механизмы			64	2 163
		в том числе оплата труда машинистов			16	541
49.1.1	3093 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	0,1387152	15 614	2 166
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1387152</i>	<i>3 879</i>	<i>538</i>
50	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	33,8	624	21 091
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			385	13 013
		в том числе оплата труда рабочих			186	6 287
50.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,94108	3 305	13 025
50.2		машины и механизмы			239	8 079
		в том числе оплата труда машинистов			77	2 603
50.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,95823	8 365	8 016
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,95823</i>	<i>2 715</i>	<i>2 602</i>
50.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,83292	18	69
51	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м ³	14,9	64	954
		из них:				
51.1		машины и механизмы			64	953
		в том числе оплата труда машинистов			16	238
51.1.1	3093 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	0,0611496	15 614	955

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0611496</i>	<i>3 879</i>	<i>237</i>
52	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм	м ²	10	10 153	101 530
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 310	23 100
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	11 600
52.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,47	4 223	23 100
52.2		машины и механизмы			851	8 510
		в том числе оплата труда машинистов			215	2 150
52.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,24128	9 480	2 287
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,24128</i>	<i>2 715</i>	<i>655</i>
52.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,0608	154	163
52.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,16016	11 516	1 844
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,16016</i>	<i>2 715</i>	<i>435</i>
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 247	257
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0312</i>	<i>2 715</i>	<i>85</i>
52.2.5	3093 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	0,25376	15 614	3 962
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,25376</i>	<i>3 879</i>	<i>984</i>
52.3		материалы, изделия и конструкции			6 992	69 920
52.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,368	12 269	4 515
52.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,184	12 094	2 225
52.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,596	10 509	6 263
52.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,248	229 504	56 917
53	Е1106-0202-0104 1106-0202-0104 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм	м ³	4,2	106 304	446 477
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			37 129	155 942
		в том числе оплата труда рабочих			18 484	77 633
53.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,52936	5 281	155 945
53.2		машины и механизмы			8 316	34 927
		в том числе оплата труда машинистов			2 431	10 210

1	2	3	4	5	6	7
53.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6560936	64	106
53.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,930256	10 904	31 952
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,930256</i>	<i>3 246</i>	<i>9 512</i>
53.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,127384	306	651
53.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0122472	11 516	141
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0122472</i>	<i>2 715</i>	<i>33</i>
53.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0553392	12 815	709
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0553392</i>	<i>3 879</i>	<i>215</i>
53.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,165564	8 247	1 365
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,165564</i>	<i>2 715</i>	<i>450</i>
53.3		материалы, изделия и конструкции			60 859	255 608
53.3.1	131498 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	0,0126	145 716	1 836
53.3.2	131598 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	0,00672	122 966	826
53.3.3	131600 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	0,03864	122 966	4 751
53.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004326	64 965	281
53.3.5	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000882	285 359	252
53.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001974	274 757	542
53.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,012978	36	0
53.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,3188	2 928	3 861
53.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,2	2 146	9 013
53.3.10	279444 212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	4,263	54 542	232 513
53.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,016	861	1 736
54	C1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0102	316 337	3 227
55	C1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	301 009	1 204

1	2	3	4	5	6	7
56	C1214-403-0103 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	т	0,4342	391 635	170 048
57	У6103-0501-0101 6103-0501-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м ²	11,8	5 425	64 015
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 942	46 516
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	23 163
57.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,62172	4 835	46 521
57.2		машины и механизмы			272	3 209
		в том числе оплата труда машинистов			53	625
57.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,229392	13 787	3 163
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,229392</i>	<i>2 715</i>	<i>623</i>
57.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4039848	115	46
57.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0344088	57	2
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 211	14 290
57.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,000295	120 707	36
57.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,658	973	3 559
57.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,003094	5 146	16
57.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,295	9 715	2 866
57.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,944	3 717	3 509
57.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м ² опалубки	0,0826	45 210	3 734
57.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,33984	861	293
57.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03894	1 086	42
57.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,2183	1 085	237
58	У6103-0501-0109 6103-0501-0109 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	0,1659	105 887	17 567
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			90 242	14 971
		в том числе оплата труда рабочих			44 924	7 453

1	2	3	4	5	6	7
58.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2788476	4 566	14 971
58.2		машины и механизмы			3 437	570
		в том числе оплата труда машинистов			674	112
58.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0412096	13 787	568
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0412096</i>	<i>2 715</i>	<i>112</i>
58.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0483764	42	2
58.3		материалы, изделия и конструкции			12 208	2 025
58.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,9954	517	515
58.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м ²	0,038157	8 507	325
58.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0000249	118 298	3
58.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0019908	316 337	630
58.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	24,0555	23	553
59	C1214-210-0101 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	т	0,0035	316 337	1 107
60	C1214-210-0201 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	т	0,0222	301 009	6 682
61	C1214-403-0103 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	т	0,1402	391 635	54 907
62	У6103-0501-0113 6103-0501-0113 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадьа"	м ³	1,63	67 925	110 718
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 451	8 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 714	4 424
62.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,837662	4 835	8 885
62.2		машины и механизмы			7 018	11 439
		в том числе оплата труда машинистов			1 373	2 238
62.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,8574908	38	33
62.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,677754	64	43
62.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8242193	13 787	11 364

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8242193</i>	<i>2 715</i>	<i>2 238</i>
62.3		материалы, изделия и конструкции			55 456	90 393
62.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0000489	36	0
62.3.2	279444 212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,65445	54 542	90 237
62.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,00163	95 688	156
63	У6103-0501-0124 6103-0501-0124 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м ²	11,8	3 006	35 471
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 497	29 465
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	14 667
63.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,09234	4 835	29 456
63.2		машины и механизмы			509	6 006
		в том числе оплата труда машинистов			100	1 180
63.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4358448	13 787	6 009
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4358448</i>	<i>2 715</i>	<i>1 183</i>
64	У6111-401-107 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	19,72	3 780	74 542
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			870	17 156
		в том числе оплата труда рабочих			433	8 539
64.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,301128	5 193	17 143
64.2		машины и механизмы			17	335
		в том числе оплата труда машинистов			6	118
64.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0410176	8 247	338
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0410176</i>	<i>2 715</i>	<i>111</i>
64.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 462
64.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,86	554	5 462
64.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	47,328	1 090	51 588
65	У6104-0901-0201 6104-0901-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	м ³	0,02	47 275	946
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			26 239	525
		в том числе оплата труда рабочих			13 063	261

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,106552	4 925	525
65.2		машины и механизмы			19 720	394
		в том числе оплата труда машинистов			5 819	116
65.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,005832	14 994	87
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005832</i>	<i>3 879</i>	<i>23</i>
65.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0212328	10 904	232
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0212328</i>	<i>3 246</i>	<i>69</i>
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0091476	8 247	75
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0091476</i>	<i>2 715</i>	<i>25</i>
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	26
65.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,00036	48 859	18
65.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000014	624 830	9
66	C1225-101-0201 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 569	5 569
67	У6302-0701-0101 6302-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка люка	шт.	1	9 645	9 645
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6 894	6 894
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	3 357
67.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	4 759	6 894
67.2		машины и механизмы			1 247	1 247
		в том числе оплата труда машинистов			387	387
67.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0216	14 994	324
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0216</i>	<i>3 879</i>	<i>84</i>
67.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	8 247	920
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,111564</i>	<i>2 715</i>	<i>303</i>
67.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	22	3
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 504	1 504
67.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,008	48 859	391
67.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113

1	2	3	4	5	6	7
68	C1244-202-0101 244-202-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	1	22 439	22 439
69	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0082	1 076 140	8 824
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	8 792
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	4 377
69.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,753488	5 014	8 792
69.2		машины и механизмы			3 946	32
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	10
69.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0013284	12 815	17
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0013284</i>	<i>3 879</i>	<i>5</i>
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0018598	8 247	15
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0018598</i>	<i>2 715</i>	<i>5</i>
70	C1261-107-0627 261-107-0627 <i>РСНБ РК 2022</i>	Скобы ходовые	кг	8,2	457	3 747

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-2-1

Составлена в ценах декабря 2024 г.

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	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	40,46805	55 948	2 264 106,46
2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6,190164	301 009	1 863 295,08
3	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	29,9019	54 827	1 639 431,47
4	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м ²	70,04952	14 205	995 053,43
5	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,726448	229 504	855 234,72
6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,2849628	316 337	722 818,28
7	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	12,9081	53 489	690 441,36
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	622,488	1 090	678 511,92
9	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	5,91745	54 542	322 749,56
10	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,5744	391 635	224 955,14
11	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	508,2024	199	101 132,28
12	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	8,955496	10 509	94 113,31
13	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	129,685	554	71 845,49
14	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	5,529568	12 269	67 842,27

1	2	3	4	5	6	7
15	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	5,01658	9 715	48 736,07
16	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	2,764784	12 094	33 437,3
17	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м ² опалубки	0,4192	76 829	32 206,72
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	4,46905	7 006	31 310,16
19	215-202-0502	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 2	м ³	0,2198	120 707	26 531,4
20	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	1	22 439	22 439
21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,63802	2 146	18 537,19
22	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	17,75988	973	17 280,36
23	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	744,4281	19	14 144,13
24	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	6,28	1 620	10 173,6
25	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	1,56636	4 684	7 336,83
26	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	0,056044	122 966	6 891,51
27	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	12,689392	517	6 560,42
28	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 569	5 569
29	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,1755	2 280	4 960,14
30	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,03768	118 448	4 463,12
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,63904	861	3 994,21
32	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,3188	2 928	3 861,45
33	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	8,2	457	3 747,4
34	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м ² опалубки	0,0826	45 210	3 734,35
35	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	24,72336	145	3 584,89
36	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,944	3 717	3 508,85

1	2	3	4	5	6	7
37	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,505494	5 146	2 601,27
38	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,0254878	95 688	2 438,88
39	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,3014	219	2 256,01
40	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	0,0126	145 716	1 836,02
41	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	72,96	23	1 678,08
42	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
43	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	0,00672	122 966	826,33
44	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	6,4452	92	592,96
45	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008677	64 965	563,7
46	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	24,0555	23	553,28
47	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001974	274 757	542,37
48	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,00836	48 859	408,46
49	214-402-0301	Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м ²	0,038157	8 507	324,6
50	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000882	285 359	251,69
51	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,2183	1 085	236,86
52	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03894	1 086	42,29
53	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,000295	120 707	35,61
54	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,9225519	36	33,21
55	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000014	624 830	8,75
56	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0000249	118 298	2,94
		Итого материальные ресурсы	тенге			10 920 885
		Всего по ведомости:	тенге			10 920 885,16

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60020'Ж5Q9'МН2Ц8В1Х+Ш2РВ''6.2''''''*
2	Ю''''Строительство "Арбата" по проспекту Махамбета в первом микрорайоне г.Кульсары''90'2-2-1'Конструкции железобетонные'РП'2'2-2-1'Конструкции железобетонные'Р-2025-2-2-КЖ''в ценах декабря 2024 г.*
3	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	У6101-0102-0114 (П-6101004)'164,8''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2. #.# Разработка грунта экскаваторами в котлованах при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м ³ *
5	У6101-0201-0202 (П-6101031)'164,8.0,03''Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
6	У6101-0106-0105'129,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м ³ *
7	У6101-0106-0111'129,8''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м ³ *
8	У6101-0107-0501'129,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
9	У6101-0106-0105'35''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м ³ *
10	П2ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА ПМ-1 - 2 ШТ. (лист 3) *
11	Н43=2*
12	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'2,425:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм'м ² *
13	У6103-0701-0101 (РМ100463РС279390)'2,051''Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм'м ³ *
14	У6103-0101-0211 (РМ100533РС279481) (РМ295570)'8,425''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ³ *
15	С1214-210-0201'109,324.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	С1214-210-0101'153,824.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	У6103-0703-0101 (РМ295570)'359,107.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
18	С1214-210-0201'359,107.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	У6111-401-107'46,01''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
20	Н43=1*
21	П2ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА ПМ-2 - 1 ШТ (лист 3) *
22	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'1,52:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм'м ² *
23	У6103-0701-0101 (РМ100463РС279390)'1,385''Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм'м ³ *
24	У6103-0101-0211 (РМ100533РС279481) (РМ295570)'6,28''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ³ *
25	С1214-210-0201'38,052.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	С1214-210-0101'113,344.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	У6103-0703-0101 (РМ295570)'265,12.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	C1214-210-0201'265,12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	У6111-401-107'21,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
30	П2МОНОЛИТНАЯ СТЕНА - 2 ШТ. (лист 4) *
31	Н43=2*
32	У6103-0301-0201'26,2''Монтаж опалубки стены железобетонной'м ² *
33	У6103-0301-0202(РМ295570)'(369,84+116,56).0,001''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
34	C1214-210-0201'369,84.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	C1214-210-0101'116,56.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'2,94''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадя"'м ³ *
37	У6103-0301-0205'26,2''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м ² *
38	П2МОНОЛИТНЫЕ СТУПЕНИ - 2 ШТ. (лист 4) *
39	У6103-0601-0101'39,25''Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных'м ² *
40	У6103-0601-0102(РМ295583)'(377,68+356,47).0,001''Армирование ступеней железобетонных'т*
41	C1214-210-0201'377,68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	C1214-210-0101'356,47.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	У6103-0601-0103(РМ295474РС100615)'9,97''Бетонирование железобетонных ступеней'м ³ *
44	Н43=1*
45	П2МОНОЛИТНАЯ СЦЕНА (лист 5) *
46	У6103-0101-0211(РМ100533РС100615)(РМ295570)'3,64''Устройство плиты железобетонной'м ³ *
47	C1214-210-0201'(20,64+12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	C1214-210-0101'(84,8+36,04).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	У6103-0703-0101(РМ295570)'(191,17+129,36).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
50	C1214-210-0201'(191,17+129,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	П2МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПОД ФОНТАН ПМ-3 - 2 ШТ (лист 6) *
52	Н43=2*
53	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,828:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм'м ² *
54	У6103-0701-0101(РМ100463РС279390)'3,584''Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм'м ³ *
55	У6103-0101-0211(РМ100533РС279481)(РМ295570)'8,37''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ³ *
56	C1214-210-0201'1530.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	C1214-210-0101'390,69.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
58	У6111-401-107'63,09''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
59	Н43=1*
60	П2ОБЛИЦОВочные РАБОТЫ МОНОЛИТНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ*
61	У6112-0101-0104(РМ373113)'68,676''Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м ² до 6'м ² *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	C1231-201-0101'68,676.1,02''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м ² *
63	П2ВОДOPPOBODHЫЙ КОЛОДЕЦ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ВК-2 - 1 шт*
64	У6101-0102-0114 (П-6101004)'48,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2. #.# Разработка грунта экскаваторами в котлованах при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м ³ *
65	У6101-0201-0202 (П-6101031)'48,7.0,03''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 *
66	У6101-0106-0105'33,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м ³ *
67	У6101-0107-0501'33,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
68	У6101-0106-0105'14,9''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м ³ *
69	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'1:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм'м ² *
70	E1106-0202-0104 (PC100533PC279444) (PM295570)'4,2''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм'м ³ *
71	C1214-210-0101'10,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
72	C1214-210-0201'4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
73	C1214-403-0103'(140,2+172,8+121,2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
74	У6103-0501-0101'11,8''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м ² *
75	У6103-0501-0109 (PM295570)'(3,5+22,2+140,2).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
76	C1214-210-0101'3,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
77	C1214-210-0201'22,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
78	C1214-403-0103'140,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
79	У6103-0501-0113 (PM295474PC279444)'1,63''Ветонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадьа"'м ³ *
80	У6103-0501-0124'11,8''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м ² *
81	У6111-401-107'19,72''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
82	У6104-0901-0201 (PM295549)'0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ³ *
83	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
84	У6302-0701-0101 (PM313274)'1''Установка люка'шт.*
85	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (A15)'комплект*
86	У6103-0701-0807 (PM304013)'8,2.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
87	C1261-107-0627'8,2''Скобы ходовые'кг*
88	К*

Наименование стройки -
Шифр стройки

"Строительство "Арбата" по проспекту Махамбета в первом микрорайоне г.Кульсары"
90

Наименование объекта -
Шифр объекта

Электроосвещение
4-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание:	Р-9-2025-2.3-ЭН		
	Сметная стоимость	34123,606	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	4219,871	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	0,893	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

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:						34 123 606
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			3 740 813
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			1 818 677
машины и механизмы			тенге			1 570 305
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			479 058
материалы, изделия и конструкции			тенге			28 812 488
нормативная трудоемкость			чел.-ч	893		
Раздел 1. СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4 кВ						3 335 648
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			1 896 244
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			917 890
машины и механизмы			тенге			580 073
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			170 795
материалы, изделия и конструкции			тенге			859 331
нормативная трудоемкость			чел.-ч	463		

1	2	3	4	5	6	7
1	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях	м ³ грунта	106,6	7 584	808 454
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 584	808 454
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	389 303
1.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	177,29712	4 560	808 475
2	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м ³ грунта	71,1	3 957	281 343
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 957	281 343
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	135 446
2.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,64078	3 769	281 321
3	У6401-0201-0201 6401-0201-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	528,7	791	418 202
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			355	187 689
		в том числе оплата труда рабочих			173	91 465
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,62532	5 576	187 495
3.2		машины и механизмы			436	230 513
		в том числе оплата труда машинистов			144	76 133
3.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	27,9650578	8 247	230 628
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>27,9650578</i>	<i>2 715</i>	<i>75 925</i>
4	У6401-0201-0202 6401-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201	м	127,4	243	30 958
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			118	15 033
		в том числе оплата труда рабочих			58	7 389
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,70088	5 576	15 060
4.2		машины и механизмы			125	15 925
		в том числе оплата труда машинистов			41	5 223
4.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,9311292	8 247	15 926
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,9311292</i>	<i>2 715</i>	<i>5 243</i>
5	С1211-401-0101 211-401-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	35,5	10 631	377 400

1	2	3	4	5	6	7
6	У6401-201-3101 6401-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм.Прокладка труб	м	111	549	60 939
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			524	58 164
		в том числе оплата труда рабочих			255	28 305
6.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3442	5 126	58 150
6.2		машины и механизмы			21	2 331
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,011766	12 815	151
		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	3 879	46
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011766	8 247	97
		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	2 715	32
6.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,906422	424	2 080
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	444
6.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000666	630 815	420
6.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0111	1 103	12
7	С1241-207-0602 241-207-0602 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	111	897	99 567
8	У6401-201-0101 6401-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	502	1 085	544 670
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			650	326 300
		в том числе оплата труда рабочих			317	159 134
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,5332	5 576	326 381
8.2		машины и механизмы			388	194 776
		в том числе оплата труда машинистов			105	52 710
8.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,134264	8 802	150 816
		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	17,134264	2 273	38 946
8.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,134264	24	411
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,075268	12 815	26 595
		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	2,075268	3 879	8 050
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,075268	8 247	17 115

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,075268</i>	<i>2 715</i>	<i>5 634</i>
8.3		материалы, изделия и конструкции			47	23 594
8.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048192	2 313	111
8.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3012	1 293	389
8.3.3	279801 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	0,00502	453 695	2 278
8.3.4	279805 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	0,0502	377 036	18 927
8.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,20582	1 438	296
8.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001255	832 359	1 045
9	У6401-201-0801 6401-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	371	1 033	383 243
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			591	219 261
		в том числе оплата труда рабочих			288	106 848
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,326	5 576	219 282
9.2		машины и механизмы			368	136 528
		в том числе оплата труда машинистов			99	36 729
9.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,7978	8 802	103 844
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,7978</i>	<i>2 273</i>	<i>26 816</i>
9.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,7978	24	283
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,533714	12 815	19 655
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,533714</i>	<i>3 879</i>	<i>5 949</i>
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,533714	8 247	12 649
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,533714</i>	<i>2 715</i>	<i>4 164</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			74	27 454
9.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1484	853	127
9.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002968	4 216 669	12 515
9.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,035616	2 313	82
9.3.4	147653 261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001855	7 763 690	14 402

1	2	3	4	5	6	7
9.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0308672	501	15
9.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2226	1 293	288
9.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,015211	1 438	22
10	C1243-113-0801 243-113-0801 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВББШв 4х2,5 -0,66	м	699,72	378	264 494
11	C1243-113-0501 243-113-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВББШв 3х2,5 -0,66	м	190,74	348	66 378
Раздел 2. ОСВЕЩЕНИЕ						30 474 564
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1 811 827
в том числе оплат а т руда рабочих			т енге			884 845
машины и механизмы			тенге			988 535
в том числе оплат а т руда машинист ов			т енге			307 843
материалы, изделия и конструкции			тенге			27 674 202
нормативная трудоемкость			чел.-ч	424		
12	E1133-0304-0402 1133-0304-0402 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Установка стальных опор с монолитными фундаментами	опора	53	31 374	1 662 822
из них:						
12.1		затраты на труд рабочих			18 012	954 636
		в том числе оплата труда рабочих			8 819	467 407
12.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	190,6251	5 008	954 651
12.2		машины и механизмы			13 362	708 186
		в том числе оплата труда машинистов			4 166	220 798
12.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	28,299456	13 091	370 468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,299456	3 879	109 774
12.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	28,62	11 800	337 716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,62	3 879	111 017
13	C1241-207-1001 241-207-1001 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со сстойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	260	188	48 880
14	C1212-101-0703 212-101-0703 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	4,8	53 866	258 557

1	2	3	4	5	6	7
15	C1211-201-0401 211-201-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	2,2	11 933	26 253
16	C1247-306-1003 247-306-1003 <i>СтрСЦ 05.2025</i>	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубами для подвода кабеля (КМД4340000)	шт.	2	27 669	55 338
17	C1247-306-0919 247-306-0919 <i>СтрСЦ 05.2025</i>	Фундамент закладной анкерный 3Ф-114-М16-550-4 (3Ф1)	шт.	51	7 816	398 616
18	C1247-306-0401 247-306-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТБ 3-3 68/104 высотой 3000 мм, диаметром 68/104 мм	шт.	51	35 108	1 790 508
19	C1247-306-0202 247-306-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 5-3 70/125-А высотой 5000 мм, диаметром 70/125 мм, фланец типа А	шт.	2	67 724	135 448
20	У6401-202-401 6401-0202-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка светильника на опорах	шт.	53	14 867	787 951
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 588	402 164
		в том числе оплата труда рабочих			3 695	195 835
20.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,607	6 225	402 179
20.2		машины и механизмы			3 855	204 315
		в том числе оплата труда машинистов			1 275	67 575
20.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	18,5394	9 744	180 648
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>18,5394</i>	<i>3 246</i>	<i>60 179</i>
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,1236	12 815	14 399
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1236</i>	<i>3 879</i>	<i>4 358</i>
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1236	8 247	9 266
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1236</i>	<i>2 715</i>	<i>3 051</i>
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	181 472
20.3.1	147611 261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,636	421	268
20.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,53	492	261
20.3.3	237217 243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм ²	км	0,75737	235 554	178 402
20.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,53	4 837	2 564

1	2	3	4	5	6	7
21	Прайс-лист. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0,963 Прайс-лист . НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0,963	Светильник светодиодный BDP263 DW50 DR LED30/740 NO,IP66,мощность 19,8Вт,220-240.	шт.	36	385 123,64	13 864 451
22	Прайс-лист. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0,963 Прайс-лист . НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0,963	Светильник светодиодный BDS492 T25 DM GRB LED20/730 NO,IP66,мощность 14,2Вт,220-240.	шт.	15	616 580,69	9 248 710
23	Прайс-лист. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0,963 Прайс-лист . НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0,963	Светильник светодиодный BDS670 LED80-4S/740/MDM D9 STD 60,IP66,мощность 46,5Вт,220-240.	шт.	2	672 617,66	1 345 235
24	У6401-302-301 6401-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	53	8 720	462 160
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 824	308 672
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	150 308
24.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,18	5 494	308 653
24.2		машины и механизмы			43	2 279
24.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,2472	20	45
24.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,3034	306	2 235
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	151 209
24.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,053	1 146 498	60 764
24.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002597	954 056	2 478
24.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,742	594	441
24.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,318	939	299
24.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,053	401	21
24.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,053	1 416	75
24.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	53	1 446	76 638
24.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,318	246	78

1	2	3	4	5	6	7
24.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,71	1 154	4 281
24.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,06	1 438	1 524
24.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001908	832 359	1 588
24.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,636	4 837	3 076
25	C1247-204-0731 247-204-0731 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	53	1 297	68 741
26	У6401-201-708 6401-0201-0708 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в опоре кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	165	1 439	237 435
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			887	146 355
		в том числе оплата труда рабочих			432	71 280
26.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,235	5 576	146 286
26.2		машины и механизмы			447	73 755
		в том числе оплата труда машинистов			118	19 470
26.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,31082	8 802	64 350
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,31082</i>	<i>2 273</i>	<i>16 617</i>
26.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,31082	24	175
26.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,43725	12 815	5 603
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,43725</i>	<i>3 879</i>	<i>1 696</i>
26.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,43725	8 247	3 606
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,43725</i>	<i>2 715</i>	<i>1 187</i>
26.3		материалы, изделия и конструкции			105	17 325
26.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,165	853	141
26.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00132	4 216 669	5 566
26.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,040425	2 313	94
26.3.4	147653 261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004125	7 763 690	3 203
26.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,83	322	5 419
26.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03432	501	17

1	2	3	4	5	6	7
26.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,188	1 293	1 536
26.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0165	1 438	24
26.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,023	1 251	1 280
27	C1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5-0,66	м	168,3	325	54 698
28	C1243-902-1301 243-902-1301 РСНБ РК 2022	Гильза алюминиевая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки GL-10	100 шт.	2,15	13 377	28 761
Раздел 3. ЗАЗЕМЛЕНИЕ						313 394
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			32 742
<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>15 942</i>
машины и механизмы			тенге			1 697
<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>420</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			278 955
нормативная трудоемкость			чел.-ч	6		
29	У6401-203-202 6401-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	10	1 427	14 270
<i>из них:</i>						
29.1		затраты на труд рабочих			801	8 010
<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>					390	3 900
29.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 399	8 012
29.2		машины и механизмы			59	590
<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>					15	150
29.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	306	102
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02332	12 815	299
<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>0,02332</i>	<i>3 879</i>	<i>90</i>
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 247	192
<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>0,02332</i>	<i>2 715</i>	<i>63</i>
29.3		материалы, изделия и конструкции			567	5 670
29.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
29.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 154	104

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	279800 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	0,013	391 896	5 095
30	У6401-203-201 6401-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителей из стали круглой, диаметр 16 мм	м	27	990	26 730
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			916	24 732
		в том числе оплата труда рабочих			446	12 042
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5792	5 399	24 723
30.2		машины и механизмы			41	1 107
		в том числе оплата труда машинистов			10	270
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,895806	306	274
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,040068	12 815	513
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,040068	3 879	155
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,040068	8 247	330
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,040068	2 715	109
30.3		материалы, изделия и конструкции			33	891
30.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,54	1 293	698
30.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,162	1 154	187
31	С1252-301-1460 252-301-1460 РСНБ РК 2022	Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) НЗ	шт.	18	8 183	147 294
32	С1252-301-1850 252-301-1850 РСНБ РК 2022	Зажим штырь-полоса-прут НЗ	шт.	6	3 898	23 388
33	С1252-301-1452 252-301-1452 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная d 16мм НЗ	шт.	18	4 287	77 166
34	С1252-301-1453 252-301-1453 РСНБ РК 2022	Наконечник заземлителя, d 16мм НЗ	шт.	6	4 091	24 546

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-1-1

Составлена в ценах декабря 2024 г.

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	ТПрайс-лист. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963	Светильник светодиодный BDP263 DW50 DR LED30/740 NO,IP66,мощность 19,8Вт,220-240. #	шт.	36	385 123,64	13 864 451,17
2	ТПрайс-лист. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963	Светильник светодиодный BDS492 T25 DM GRB LED20/730 NO,IP66,мощность 14,2Вт,220-240. #	шт.	15	616 580,69	9 248 710,41
3	247-306-0401	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТБ 3-3 68/104 высотой 3000 мм, диаметром 68/104 мм	шт.	51	35 108	1 790 508
4	ТПрайс-лист. НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963	Светильник светодиодный BDS670 LED80-4S/740/MDM D9 STD 60,IP66,мощность 46,5Вт,220-240. #	шт.	2	672 617,66	1 345 235,33
5	247-306-0919	Фундамент закладной анкерный 3Ф-114-M16-550-4 (3Ф1)	шт.	51	7 816	398 616
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	35,5	10 631	377 400,5
7	243-113-0801 РСНБ РК 2022	Кабель силовой чиюсло жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х2,5 -0,66	м	699,72	378	264 494,16
8	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	4,8	53 866	258 556,8
9	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,75737	235 554	178 401,53
10	252-301-1460	Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ	шт.	18	8 183	147 294
11	247-306-0202	Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 5-3 70/125-А высотой 5000 мм, диаметром 70/125 мм, фланец типа А	шт.	2	67 724	135 448

1	2	3	4	5	6	7
12	241-207-0602	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	111	897	99 567
13	252-301-1452	Муфта соединительная d 16мм HZ	шт.	18	4 287	77 166
14	252-207-3979	Перекрышки гибкие, тип ПГС-50	шт.	53	1 446	76 638
15	247-204-0731	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 2P 6А 4,5 кА "C"	шт.	53	1 297	68 741
16	243-113-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 -0,66	м	190,74	348	66 377,52
17	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,053	1 146 498	60 764,39
18	247-306-1003	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)	шт.	2	27 669	55 338
19	243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5-0,66	м	168,3	325	54 697,5
20	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	260	188	48 880
21	243-902-1301	Гильза алюминиевая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки GL-10	100 шт.	2,15	13 377	28 760,55
22	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	2,2	11 933	26 252,6
23	252-301-1453	Наконечник заземлителя, d 16мм HZ	шт.	6	4 091	24 546
24	252-301-1850	Зажим штырь-полоса-прут HZ	шт.	6	3 898	23 388
25	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	0,0502	377 036	18 927,21
26	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004288	4 216 669	18 081,08
27	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0022675	7 763 690	17 604,17
28	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,166	4 837	5 639,94
29	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,83	322	5 419,26
30	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	0,013	391 896	5 094,65

1	2	3	4	5	6	7
31	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,962	1 154	4 572,15
32	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,6218	1 293	3 389,99
33	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003163	832 359	2 632,75
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002597	954 056	2 477,68
35	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00502	453 695	2 277,55
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,297531	1 438	1 865,85
37	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,023	1 251	1 279,77
38	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,742	594	440,75
39	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000666	630 815	420,12
40	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,318	939	298,6
41	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,124233	2 313	287,35
42	261-107-0694	Лента ПВХ-304	кг	0,636	421	267,76
43	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3134	853	267,33
44	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,53	492	260,76
45	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,318	246	78,23
46	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,053	1 416	75,05
47	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0651872	501	32,66
48	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,053	401	21,25
49	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0111	1 103	12,24
		Итого материальные ресурсы	тенге			28 811 957
		Всего по ведомости:	тенге			28 811 956,61

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60030'Ж5Q9'МН2Ц8В1Х+Ш2РВ''6.2''''''*
2	Ю''''Строительство "Арбата" по проспекту Махамбета в первом микрорайоне г.Кульсары''90'4-1-1'Электроосвещение'РП'4'4-1-1'Электроосвещение'Р-9-2025-2.3-ЭН''в ценах декабря 2024 г.*
3	РСТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4 кВ*
4	У6101-0201-0202'106,6''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях'м ³ грунта*
5	У6101-0206-0102'71,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
6	У6401-0201-0201'457,8+14,4+56,5''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	У6401-0201-0202'8,7+5,7+56,5.2''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201'м*
8	С1211-401-0101'35,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ³ *
9	У6401-201-3101'111''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм.Прокладка труб'м*
10	С1241-207-0602'111''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250N ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*
11	У6401-201-0101'502''Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
12	У6401-201-0801'111+260''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
13	С1243-113-0801'686.1,02''Кабель силовой чьюсло жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВБШв 4х2,5 -0,66'м*
14	С1243-113-0501'187.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВБШв 3х2,5 -0,66'м*
15	РОСВЕЩЕНИЕ*
16	Е1133-0304-0402(РС100119) (РС100533) (РС154778) (РМ295619) (РМ296125)'51+2''Установка стальных опор с монолитными фундаментами'опора*
17	С1241-207-1001'260''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*
18	С1212-101-0703'4,8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ³ *
19	С1211-201-0401'2,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м ³ *
20	С1247-306-1003'2''Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)'шт.*
21	С1247-306-0919'51''Фундамент закладной анкерный ЗФ-114-М16-550-4 (ЗФ1)'шт.*
22	С1247-306-0401'51''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТБ 3-3 68/104 высотой 3000 мм, диаметром 68/104 мм'шт.*
23	С1247-306-0202'2''Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 5-3 70/125-А высотой 5000 мм, диаметром 70/125 мм, фланец типа А'шт.*
24	У6401-202-401'36+15+2''Установка светильника на опорах'шт.*
25	ТПрайс-лист(=13) (П-Т2025-2)'36'442600:1,12.1,012'Светильник светодиодный BDP263 DW50 DR LED30/740 NO, IP66, мощность 19,8Вт, 220-240'шт.*
26	ТПрайс-лист(=13) (П-Т2025-2)'15'708600:1,12.1,012'Светильник светодиодный BDS492 T25 DM GRB LED20/730 NO, IP66, мощность 14,2Вт, 220-240'шт.*
27	ТПрайс-лист(=13) (П-Т2025-2)'2'773000:1,12.1,012'Светильник светодиодный BDS670 LED80-4S/740/MDM D9 STD 60, IP66, мощность 46,5Вт, 220-240'шт.*
28	У6401-302-301'53''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
29	С1247-204-0731'53''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
30	У6401-201-708'165''Прокладка в опоре кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	C1243-105-0501'165.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5-0,66'м*
32	C1243-902-1301'215''Гильза алюминиевая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки GL-10'100 шт.*
33	РЗАЗЕМЛЕНИЕ*
34	У6401-203-202'10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм ² 'м*
35	У6401-203-201(РС279846)'1,5.18''Монтаж заземлителей из стали круглой, диаметр 16 мм'м*
36	C1252-301-1460'18''Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) НЗ'шт.*
37	C1252-301-1850'6''Зажим штырь-полоса-прут НЗ'шт.*
38	C1252-301-1452'18''Муфта соединительная d 16мм НЗ'шт.*
39	C1252-301-1453'6''Наконечник заземлителя, d 16мм НЗ'шт.*
40	К*

Наименование стройки -
Шифр стройки

"Строительство "Арбата" по проспекту Махамбета в первом микрорайоне г.Кульсары"
90

Наименование объекта -
Шифр объекта

Наружное водоснабжение
6-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное водоснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание:	Р-2025-2-4-НВ		
	Сметная стоимость	5475,320	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	1814,853	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	0,375	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

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:						5 475 320
ИЗ НИХ:						
		затраты на труд рабочих	тенге			1 719 802
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	т енге			836 444
		машины и механизмы	тенге			372 205
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	т енге			95 051
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 275 231
		оборудование	тенге			1 108 084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	375		
Раздел 1. ВОДОПРОВОД В7						5 475 320
ИЗ НИХ:						
		затраты на труд рабочих	тенге			1 719 802
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	т енге			836 444
		машины и механизмы	тенге			372 205
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	т енге			95 051
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 275 231
		оборудование	тенге			1 108 084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	375		

1	2	3	4	5	6	7
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
1	У6101-0102-0114 6101-0102-0114 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2	м ³	203,5	350	71 225
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	71 224
		в том числе оплата труда машинистов			75	15 262
1.1.1	3102 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	3,934062	18 110	71 246
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,934062</i>	<i>3 879</i>	<i>15 260</i>
2	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024.</i> <i>ТЧ 6101, т.абл. 1.10, п. 3.29, Кэт р=1,2</i>	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	6,105	9 101	55 562
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	55 562
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	26 752
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,184359	4 560	55 561
3	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м ³	40,7	3 957	161 050
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 957	161 050
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	77 534
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,72686	3 769	161 038
4	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м ³	162,8	64	10 419
		из них:				
4.1		машины и механизмы			64	10 419
		в том числе оплата труда машинистов			16	2 605
4.1.1	3093 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	0,6681312	15 614	10 432
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6681312</i>	<i>3 879</i>	<i>2 592</i>
ТРУБОПРОВОДЫ						
5	У6301-0105-0401 6301-0105-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 50 мм	км	0,37	1 343 262	497 007
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			897 903	332 224
		в том числе оплата труда рабочих			437 160	161 749

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,809676	4 759	332 224
5.2		машины и механизмы			445 359	164 783
		в том числе оплата труда машинистов			118 536	43 858
5.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	10,5039256	8 310	87 288
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,5039256</i>	<i>2 715</i>	<i>28 518</i>
5.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,3629557	22 730	30 980
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3629557</i>	<i>4 636</i>	<i>6 319</i>
5.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	2,7793778	10 932	30 384
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,7793778</i>	<i>3 246</i>	<i>9 022</i>
5.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	2,7793778	965	2 682
5.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	16,9285745	633	10 716
5.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	15,2702345	179	2 733
6	C1241-201-0408 241-201-0408 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм	м	25,25	522	13 180
7	C1241-201-0406 241-201-0406 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм	м	348,45	336	117 079
8	E1122-0301-0301 1122-0301-0301 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 50 мм	шт.	66	4 440	293 040
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 294	283 404
		в том числе оплата труда рабочих			2 091	138 006
8.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,2816	5 126	283 373
8.2		машины и механизмы			146	9 636
		в том числе оплата труда машинистов			1	66
8.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,014256	8 247	118
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,014256</i>	<i>2 715</i>	<i>39</i>
8.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,474	633	7 896
8.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	8,91	179	1 595
9	C1241-208-1402 241-208-1402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.	4	433	1 732

1	2	3	4	5	6	7
10	C1241-208-1401 241-208-1401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм	шт.	10	346	3 460
11	C1241-211-0105 241-211-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	10	628	6 280
12	C1241-209-0505 241-209-0505 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	10	974	9 740
13	C1241-211-0205 241-211-0205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта полиэтиленовая редукционная с компрессионным соединением, PN 10 размерами 40x25 мм	шт.	10	411	4 110
14	C1241-211-0207 241-211-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта полиэтиленовая редукционная с компрессионным соединением, PN 10 размерами 50x15 мм	шт.	6	325	1 950
15	C1241-208-0505 241-208-0505 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 40 мм	шт.	10	671	6 710
16	C1241-213-1105 241-213-1105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 16 ГОСТ Р 52134-2010 DN 40	шт.	6	357	2 142
17	У6114-0601-0104 6114-0601-0104 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка кранов поливочных, диаметр до 40 мм	кран	16	2 001	32 016
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 740	27 840
		в том числе оплата труда рабочих			847	13 552
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,992	5 576	27 835
17.2		материалы, изделия и конструкции			261	4 176
17.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	757	121
17.2.2	187935 261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	32	120	3 840
17.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,32	446	143
17.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
18	C1242-207-3702 242-207-3702 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый муфтовый, для воды,пара,PN 16,DN 20	шт.	10	3 760	37 600
19	C1242-207-3705 242-207-3705 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый муфтовый, для воды,пара,PN 16,DN 40	шт.	6	19 526	117 156

1	2	3	4	5	6	7
20	C1261-107-0882 261-107-0882 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шланги поливочные	м	600	594	356 400
21	У6114-401-101 6114-0401-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидравлическое испытание трубопроводов поливочного водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	370	374	138 380
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			368	136 160
		в том числе оплата труда рабочих			179	66 230
21.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,277	7 059	136 076
21.2		машины и механизмы			2	740
21.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см ²) до 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	5,772	123	710
21.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	3,7	361	1 336
ЗНАКИ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ - 3 ШТ.лист 8						
22	У6201-0802-0101 6201-0802-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка знаков опознавательных на металлических стойках	шт.	3	18 900	56 700
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			16 046	48 138
		в том числе оплата труда рабочих			7 855	23 565
22.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,368	4 643	48 139
22.2		машины и механизмы			2 133	6 399
		в том числе оплата труда машинистов			584	1 752
22.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	14 676	5 231
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3564</i>	<i>3 879</i>	<i>1 382</i>
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,049248	12 815	631
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,049248</i>	<i>3 879</i>	<i>191</i>
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,065124	8 247	537
		<i>в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,065124</i>	<i>2 715</i>	<i>177</i>
22.3		материалы, изделия и конструкции			721	2 163
22.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 374
22.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	736 075	427
22.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	963 660	98
22.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 564 713	264

1	2	3	4	5	6	7
23	C1251-102-0709 251-102-0709 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	14 285	42 855
24	C1214-201-0102 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	т	0,0522	377 036	19 681
25	C1214-101-0201 214-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00471	313 783	1 478
26	C1251-101-0123 251-101-0123 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак опознавательный, размером 400 мм х 300 мм	шт.	3	2 793	8 379
ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ ДИАМЕТРОМ 1500 ММ ВК1 - 1 ШТ.						
27	У6101-0102-0114 6101-0102-0114 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.2, Кэт р=1,2, Кзм=1,2</i>	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2. <i>Разработ ка грунт а экскават орами в кот лованах при глубине кот лована до 3 м независимо от объема кот лована или его площади, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2.</i>	м ³	13,1	420	5 502
		из них:				
27.1		машины и механизмы			420	5 502
		в том числе оплата труда машинистов			90	1 179
27.1.1	3102 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	0,303899	18 110	5 504
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,303899</i>	<i>3 879</i>	<i>1 179</i>
28	У6101-0201-0201 6101-0201-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кэт р=1,2</i>	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	0,393	6 973	2 740
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 973	2 740
		в том числе оплата труда рабочих			3 359	1 320
28.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6010149	4 560	2 741
29	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	9,6	64	614
		из них:				
29.1		машины и механизмы			64	615
		в том числе оплата труда машинистов			16	154
29.1.1	3093 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	0,0393984	15 614	615

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0393984</i>	<i>3 879</i>	<i>153</i>
30	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненного грунта	9,6	624	5 990
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			385	3 696
		в том числе оплата труда рабочих			186	1 786
30.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,11936	3 305	3 699
30.2		машины и механизмы			239	2 294
		в том числе оплата труда машинистов			77	739
30.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,27216	8 365	2 277
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,27216</i>	<i>2 715</i>	<i>739</i>
30.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,08864	18	20
31	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м ³	3,5	64	224
		из них:				
31.1		машины и механизмы			64	224
		в том числе оплата труда машинистов			16	56
31.1.1	3093 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	0,014364	15 614	224
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,014364</i>	<i>3 879</i>	<i>56</i>
32	У6301-0701-0102 6301-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм	м ³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,375	78 626	108 111
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			29 828	41 014
		в том числе оплата труда рабочих			14 524	19 971
32.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4511625	4 853	41 013
32.2		машины и механизмы			17 039	23 428
		в том числе оплата труда машинистов			5 267	7 242
32.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0297	385	11
32.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01485	6 486	96
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01485</i>	<i>2 715</i>	<i>40</i>

1	2	3	4	5	6	7
32.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02376	11 516	274
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02376</i>	<i>2 715</i>	<i>65</i>
32.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,32165	12 815	16 937
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,32165</i>	<i>3 879</i>	<i>5 127</i>
32.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,741015	8 247	6 111
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,741015</i>	<i>2 715</i>	<i>2 012</i>
32.3		материалы, изделия и конструкции			31 759	43 669
32.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,231	10 631	2 456
32.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,715	49 936	35 704
32.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,11275	48 859	5 509
32.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0004263	36	0
33	C1225-101-0602 225-101-0602 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	42 260	42 260
34	C1225-101-0609 225-101-0609 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	34 111	34 111
35	C1225-101-0201 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	5 569	16 707
36	C1225-101-0109 225-101-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	39 066	39 066
37	C1225-101-0108 225-101-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	26 998	26 998
38	C1244-202-0101 244-202-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	1	22 439	22 439
39	C1222-503-0201 222-503-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стремянка	т	0,01708	1 145 933	19 573
40	У6111-401-107 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	11,61	3 780	43 886
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			870	10 101
		в том числе оплата труда рабочих			433	5 027

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,943514	5 193	10 093
40.2		машины и механизмы			17	198
		в том числе оплата труда машинистов			6	70
40.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0241488	8 247	199
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0241488</i>	<i>2 715</i>	<i>66</i>
40.3		материалы, изделия и конструкции			277	3 216
40.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,805	554	3 216
40.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,864	1 090	30 372
АРМАТУРА В КОЛОДЦЕ ВК-1						
41	У6301-0402-0201 6301-0402-0201 ЕСН РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	2	7 001	14 002
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			6 031	12 062
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	5 872
41.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 219	12 062
41.2		машины и механизмы			267	534
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 247	534
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0648</i>	<i>2 715</i>	<i>176</i>
41.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
41.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
41.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
42	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022	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.	2	39 858	79 716
43	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
44	Е1122-0301-0302 1122-0301-0302 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм (врезка в существующий трубопровод диам.63 мм)	шт.	1	4 570	4 570
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 388	4 388
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	2 137
44.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	5 126	4 388

1	2	3	4	5	6	7
44.2		машины и механизмы			182	182
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
44.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 247	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000216</i>	<i>2 715</i>	<i>1</i>
44.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	633	148
44.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	179	32
45	C1241-209-0304 241-209-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50х63 мм	шт.	1	715	715
46	У6114-0102-0507 6114-0102-0507 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм	м	0,6	6 849	4 109
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			6 399	3 839
		в том числе оплата труда рабочих			3 116	1 870
46.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,69888	5 494	3 840
46.2		машины и механизмы			278	166
		в том числе оплата труда машинистов			64	38
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00312	13 695	43
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00312</i>	<i>2 715</i>	<i>8</i>
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000936	12 815	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000936</i>	<i>3 879</i>	<i>4</i>
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0097344	8 247	80
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0097344</i>	<i>2 715</i>	<i>26</i>
46.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3333408	96	32
46.3		материалы, изделия и конструкции			172	103
46.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,000684	48 859	33
46.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0042	1 019	4
46.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0105	555	6
46.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0096	6 196	59
47	C1241-102-0221 241-102-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	0,6	8 156	4 894

1	2	3	4	5	6	7
48	У6114-0801-0102 6114-0801-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм	сальник	3	16 379	49 137
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			12 581	37 743
		в том числе оплата труда рабочих			6 126	18 378
48.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3632	5 126	37 744
48.2		материалы, изделия и конструкции			3 798	11 394
48.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,34	799	1 870
48.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00456	182 831	834
48.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	20,4	426	8 690
АРМАТУРА В ВОДОПРОВОДНОМ КОЛОДЦЕ ПРЯМОУГОЛЬНОМ РАЗМЕРОМ 3000x2000 ММ						
Устройство прямоугольного ж/б водопроводного колодца размером 3000x2000 мм учтено в разделе						
49	У6301-0402-0201 6301-0402-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр до 50 мм	шт.	6	7 001	42 006
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6 031	36 186
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	17 616
49.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9336	5 219	36 186
49.2		машины и механизмы			267	1 602
		в том числе оплата труда машинистов			88	528
49.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 247	1 603
		<i>в т.ч. затрат ы труда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1944</i>	<i>2 715</i>	<i>528</i>
49.3		материалы, изделия и конструкции			703	4 218
49.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3 992
49.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
50	C1242-203-0301 242-203-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартпроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	64 725	258 900
51	C1242-306-0201 242-306-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый одностворчатый, для воды, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	2	28 328	56 656
52	У6114-0103-0304 6114-0103-0304 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм	м	15	1 503	22 545
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			1 450	21 750
		в том числе оплата труда рабочих			706	10 590
52.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9	5 576	21 746
52.2		машины и механизмы			40	600
52.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001872	12 815	24
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001872</i>	<i>3 879</i>	<i>7</i>
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 247	15
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001872</i>	<i>2 715</i>	<i>5</i>
52.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,702	22	15
52.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,60196	97	543
52.3		материалы, изделия и конструкции			13	195
52.3.1	181700 241-221-0105	Опора полипропиленовая РР-Р одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	7,695	18	139
52.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,045	1 186	53
53	C1241-201-0406 241-201-0406 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм	м	14,85	336	4 990
54	C1241-209-0901 241-209-0901 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	2	346	692
55	C1241-208-1401 241-208-1401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм	шт.	11	346	3 806
56	C1241-210-0105 241-210-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х25 мм	шт.	4	93	372
57	C1241-209-0805 241-209-0805 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тройник полиэтиленовый переходной, PN 10 размерами 40х25х40 мм	шт.	2	801	1 602
58	У6114-0103-0302 6114-0103-0302 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	10	1 256	12 560
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 218	12 180
		в том числе оплата труда рабочих			593	5 930
58.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,184	5 576	12 178
58.2		машины и механизмы			28	280

1	2	3	4	5	6	7
58.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00052	12 815	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00052</i>	<i>3 879</i>	<i>2</i>
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	8 247	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00052</i>	<i>2 715</i>	<i>1</i>
58.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,69368	22	15
58.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,61664	97	254
58.3		материалы, изделия и конструкции			10	100
58.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	7,64	6	46
58.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 186	47
59	C1241-201-0402 241-201-0402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25x2,3 мм	м	9,9	133	1 317
60	C1241-208-0302 241-208-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	6	80	480
61	У6114-0102-0507 6114-0102-0507 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм	м	0,2	6 849	1 370
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 399	1 280
		в том числе оплата труда рабочих			3 116	623
61.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,23296	5 494	1 280
61.2		машины и механизмы			278	56
		в том числе оплата труда машинистов			64	13
61.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00104	13 695	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00104</i>	<i>2 715</i>	<i>3</i>
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000312	12 815	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000312</i>	<i>3 879</i>	<i>1</i>
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0032448	8 247	27
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0032448</i>	<i>2 715</i>	<i>9</i>
61.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1111136	96	11
61.3		материалы, изделия и конструкции			172	34
61.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,000228	48 859	11

1	2	3	4	5	6	7
61.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0014	1 019	1
61.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0035	555	2
61.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0032	6 196	20
62	C1241-102-0221 241-102-0221 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	0,2	8 156	1 631
63	У6114-0102-0508 6114-0102-0508 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм	м	0,4	9 930	3 972
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			9 485	3 794
		в том числе оплата труда рабочих			4 618	1 847
63.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,69056	5 494	3 794
63.2		машины и механизмы			337	134
		в том числе оплата труда машинистов			66	26
63.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0034112	13 695	47
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0034112</i>	<i>2 715</i>	<i>9</i>
63.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1129024	306	35
63.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0008736	12 815	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008736</i>	<i>3 879</i>	<i>3</i>
63.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0051584	8 247	43
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0051584</i>	<i>2 715</i>	<i>14</i>
63.3		материалы, изделия и конструкции			108	43
63.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,000504	48 859	25
63.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,016	1 154	18
64	C1241-102-0229 241-102-0229 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,4	11 499	4 600
65	У6114-0801-0102 6114-0801-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм	сальник	3	16 379	49 137
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			12 581	37 743
		в том числе оплата труда рабочих			6 126	18 378

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3632	5 126	37 744
65.2		материалы, изделия и конструкции			3 798	11 394
65.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,34	799	1 870
65.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00456	182 831	834
65.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	20,4	426	8 690
66	У6116-0501-0101 6116-0501-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	82 575	165 150
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			73 931	147 862
		в том числе оплата труда рабочих			35 997	71 994
66.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 309	147 862
66.2		машины и механизмы			1 121	2 242
		в том числе оплата труда машинистов			296	592
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	306	341
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 815	1 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,10712	3 879	416
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 247	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,064272	2 715	175
66.3		материалы, изделия и конструкции			7 523	15 046
66.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	0,028	45 603	1 277
66.3.2	158883 241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
66.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
66.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 154	900
66.3.5	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
66.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
67	541-104-0106098 541-104-0106098 СтрСЦ 05.2025	Насос центробежный типа CNP-21FSWPC	шт.	2	554 042	1 108 084

1	2	3	4	5	6	7
68	У6114-0204-0101 6114-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.	шт.	2	1 825	3 650
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 773	3 546
		в том числе оплата труда рабочих			863	1 726
68.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,704	5 036	3 545
68.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
68.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 247	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000624	2 715	2
68.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,117728	97	11
68.3		материалы, изделия и конструкции			43	86
68.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000008	630 815	5
68.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1 103	46
68.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
69	С1242-204-0503 242-204-0503 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	13 028	26 056
ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ ВКЗ - 1 ШТ.						
70	У6101-0102-0114 6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, т.абл. 1.10, п. 3.2, Кэт р=1,2, Кэм=1,2	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2. Разработка грунта экскаваторами в котлованах при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применяется коэффициент к стоимости и затратам труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.	м³	6,3	420	2 646
		из них:				
70.1		машины и механизмы			420	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			90	567
70.1.1	3102 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	0,1461499	18 110	2 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1461499	3 879	567
71	У6101-0201-0201 6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, т.абл. 1.10, п. 3.29, Кэт р=1,2	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.	м³ грунта	0,189	6 973	1 318

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 973	1 318
		в том числе оплата труда рабочих			3 359	635
71.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2890377	4 560	1 318
72	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	5,5	64	352
		из них:				
72.1		машины и механизмы			64	352
		в том числе оплата труда машинистов			16	88
72.1.1	3093 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	0,022572	15 614	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022572	3 879	88
73	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	5,5	624	3 432
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			385	2 118
		в том числе оплата труда рабочих			186	1 023
73.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6413	3 305	2 120
73.2		машины и механизмы			239	1 315
		в том числе оплата труда машинистов			77	424
73.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,155925	8 365	1 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,155925	2 715	423
73.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6237	18	11
74	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м³	0,8	64	51
		из них:				
74.1		машины и механизмы			64	51
		в том числе оплата труда машинистов			16	13
74.1.1	3093 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	0,0032832	15 614	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0032832	3 879	13
75	У6301-0701-0101 6301-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1000 мм	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,48	86 794	41 661

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			38 974	18 708
		в том числе оплата труда рабочих			18 977	9 109
75.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,854832	4 853	18 708
75.2		машины и механизмы			22 351	10 728
		в том числе оплата труда машинистов			6 911	3 317
75.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0134784	385	5
75.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0067392	6 486	44
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0067392</i>	<i>2 715</i>	<i>18</i>
75.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,010368	11 516	119
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010368</i>	<i>2 715</i>	<i>28</i>
75.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,606528	12 815	7 773
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,606528</i>	<i>3 879</i>	<i>2 353</i>
75.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3379968	8 247	2 787
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3379968</i>	<i>2 715</i>	<i>918</i>
75.3		материалы, изделия и конструкции			25 469	12 225
75.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,05568	10 631	592
75.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,1968	49 936	9 827
75.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,03696	48 859	1 806
75.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0001488	36	0
76	C1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	20 574	20 574
77	C1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	18 611	18 611
78	C1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	19 164	19 164
79	C1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	5 569	11 138
80	C1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	1	22 439	22 439

1	2	3	4	5	6	7
81	C1222-503-0201 222-503-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стремянка	т	0,01708	1 145 933	19 573
82	У6111-401-107 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	4,2	3 780	15 876
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			870	3 654
		в том числе оплата труда рабочих			433	1 819
82.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,70308	5 193	3 651
82.2		машины и механизмы			17	71
		в том числе оплата труда машинистов			6	25
82.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	8 247	72
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,008736</i>	<i>2 715</i>	<i>24</i>
82.3		материалы, изделия и конструкции			277	1 163
82.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,1	554	1 163
82.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,08	1 090	10 987
АРМАТУРА В КОЛОДЦЕ ВК-3						
83	У6301-0402-0201 6301-0402-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	7 001	7 001
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			6 031	6 031
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	2 936
83.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 219	6 031
83.2		машины и механизмы			267	267
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
83.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 247	267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0324</i>	<i>2 715</i>	<i>88</i>
83.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
83.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
83.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
84	C1242-103-0301 242-103-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка стальная литая фланцевая клиновья с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°C, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	39 858	39 858

1	2	3	4	5	6	7
85	C1241-116-0307 241-116-0307 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
86	E1122-0301-0301 1122-0301-0301 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 50 мм	шт.	2	4 440	8 880
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 294	8 588
		в том числе оплата труда рабочих			2 091	4 182
86.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6752	5 126	8 587
86.2		машины и механизмы			146	292
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
86.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 247	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000432</i>	<i>2 715</i>	<i>1</i>
86.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,378	633	239
86.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27	179	48
87	C1241-209-0901 241-209-0901 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	2	346	692
88	Y6114-0102-0507 6114-0102-0507 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм	м	0,4	6 849	2 740
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			6 399	2 560
		в том числе оплата труда рабочих			3 116	1 246
88.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,46592	5 494	2 560
88.2		машины и механизмы			278	112
		в том числе оплата труда машинистов			64	26
88.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	13 695	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00208</i>	<i>2 715</i>	<i>6</i>
88.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000624	12 815	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000624</i>	<i>3 879</i>	<i>2</i>
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0064896	8 247	54
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0064896</i>	<i>2 715</i>	<i>18</i>
88.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2222272	96	21
88.3		материалы, изделия и конструкции			172	69

1	2	3	4	5	6	7
88.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,000456	48 859	22
88.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0028	1 019	3
88.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,007	555	4
88.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0064	6 196	40
89	C1241-102-0221 241-102-0221 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	0,4	8 156	3 262
90	У6114-0801-0102 6114-0801-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм	сальник	2	16 379	32 758
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			12 581	25 162
		в том числе оплата труда рабочих			6 126	12 252
90.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9088	5 126	25 163
90.2		материалы, изделия и конструкции			3 798	7 596
90.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,56	799	1 246
90.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00304	182 831	556
90.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	13,6	426	5 794
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ МОКРЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ МК1-МК3 - 3 ШТ.						
91	У6101-0102-0114 6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.2, Кэт р=1,2, Кэм=1,2	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2. Разработка грунта экскаваторами в котлованах при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применяется коэффициент стоимости и затрат труда основных рабочих - 1,2, стоимость эксплуатации машин - 1,2.	м ³	14,52	420	6 098
		из них:				
91.1		машины и механизмы			420	6 099
		в том числе оплата труда машинистов			90	1 307
91.1.1	3102 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	0,3368408	18 110	6 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3368408	3 879	1 307

1	2	3	4	5	6	7
92	У6101-0201-0201 6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кэт р=1,2	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.	м³ грунта	0,4356	6 973	3 037
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			6 973	3 037
		в том числе оплата труда рабочих			3 359	1 463
92.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6661631	4 560	3 038
93	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	12	64	768
		из них:				
93.1		машины и механизмы			64	768
		в том числе оплата труда машинистов			16	192
93.1.1	3093 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	0,049248	15 614	769
		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	0,049248	3 879	191
94	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	12	624	7 488
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			385	4 620
		в том числе оплата труда рабочих			186	2 232
94.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3992	3 305	4 624
94.2		машины и механизмы			239	2 868
		в том числе оплата труда машинистов			77	924
94.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,3402	8 365	2 846
		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	0,3402	2 715	924
94.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3608	18	24
95	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м³	2,52	64	161
		из них:				
95.1		машины и механизмы			64	161
		в том числе оплата труда машинистов			16	40
95.1.1	3093 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	0,0103421	15 614	161
		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	0,0103421	3 879	40

1	2	3	4	5	6	7
96	У6302-0401-0103 6302-0401-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах	м ³	1,44	128 798	185 469
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			68 791	99 059
		в том числе оплата труда рабочих			33 497	48 236
96.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,324944	5 126	99 060
96.2		машины и механизмы			30 577	44 031
		в том числе оплата труда машинистов			9 358	13 476
96.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,046656	385	18
96.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,023328	6 486	151
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,023328</i>	<i>2 715</i>	<i>63</i>
96.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0279936	11 516	322
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0279936</i>	<i>2 715</i>	<i>76</i>
96.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,9362176	12 815	37 628
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,9362176</i>	<i>3 879</i>	<i>11 390</i>
96.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7169472	8 247	5 913
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7169472</i>	<i>2 715</i>	<i>1 947</i>
96.3		материалы, изделия и конструкции			29 430	42 379
96.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,2304	10 631	2 449
96.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,5904	52 140	30 783
96.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,11088	48 859	5 417
96.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001152	34 839	40
96.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002448	1 324 175	3 242
96.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	м ³	0,01728	25 928	448
97	С1225-101-0601 225-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	20 574	61 722
98	С1225-101-0605 225-101-0605 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	19 164	57 492

1	2	3	4	5	6	7
99	C1225-101-0105 225-101-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	18 611	55 833
100	C1225-101-0201 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	5 569	33 414
101	C1244-202-0101 244-202-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	3	22 439	67 317
102	C1222-503-0201 222-503-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стремянка	т	0,05124	1 145 933	58 718
103	У6111-401-107 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	12,63	3 780	47 741
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			870	10 988
		в том числе оплата труда рабочих			433	5 469
103.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,114262	5 193	10 979
103.2		машины и механизмы			17	215
		в том числе оплата труда машинистов			6	76
103.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0262704	8 247	217
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0262704</i>	<i>2 715</i>	<i>71</i>
103.3		материалы, изделия и конструкции			277	3 499
103.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,315	554	3 499
103.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,312	1 090	33 040
АРМАТУРА В КОЛОДЦЕ МК1-МК3						
104	У6114-0204-0101 6114-0204-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.	шт.	3	1 825	5 475
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 773	5 319
		в том числе оплата труда рабочих			863	2 589
104.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,056	5 036	5 318
104.2		машины и механизмы			9	27
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
104.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	8 247	8
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000936</i>	<i>2 715</i>	<i>3</i>

1	2	3	4	5	6	7
104.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,176592	97	17
104.3		материалы, изделия и конструкции			43	129
104.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000012	630 815	8
104.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,063	1 103	69
104.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00162	31 625	51
105	C1242-207-3701 242-207-3701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый муфтовый, для воды, пара, DN 15	шт.	3	2 467	7 401
106	У6114-0102-0507 6114-0102-0507 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм	м	1,2	6 849	8 219
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			6 399	7 679
		в том числе оплата труда рабочих			3 116	3 739
106.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,39776	5 494	7 679
106.2		машины и механизмы			278	334
		в том числе оплата труда машинистов			64	77
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00624	13 695	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00624	2 715	17
106.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001872	12 815	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001872	3 879	7
106.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0194688	8 247	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0194688	2 715	53
106.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6666816	96	64
106.3		материалы, изделия и конструкции			172	206
106.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,001368	48 859	67
106.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0084	1 019	9
106.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,021	555	12
106.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0192	6 196	119
107	C1241-102-0221 241-102-0221 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	1,2	8 156	9 787

1	2	3	4	5	6	7
108	У6114-0801-0102 6114-0801-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм	сальник	6	16 379	98 274
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			12 581	75 486
		в том числе оплата труда рабочих			6 126	36 756
108.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7264	5 126	75 488
108.2		материалы, изделия и конструкции			3 798	22 788
108.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4,68	799	3 739
108.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00912	182 831	1 667
108.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	40,8	426	17 381
109	Е1122-0301-0301 1122-0301-0301 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 50 мм	шт.	3	4 440	13 320
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 294	12 882
		в том числе оплата труда рабочих			2 091	6 273
109.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5128	5 126	12 881
109.2		машины и механизмы			146	438
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
109.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 247	5
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000648</i>	<i>2 715</i>	<i>2</i>
109.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,567	633	359
109.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,405	179	73
110	С1241-209-0805 241-209-0805 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тройник полиэтиленовый переходной, PN 10 размерами 40х15х40 мм	шт.	3	801	2 403
ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ						
111	У6114-0502-0101 6114-0502-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	1	2 409	2 409
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 302	2 302
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	1 121
111.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 399	2 302
111.2		машины и механизмы			86	86

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
111.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 247	86
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0104</i>	<i>2 715</i>	<i>28</i>
111.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
111.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
111.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
111.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
112	C1244-301-0504 244-301-0504 <i>РСНБ РК 2022</i>	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25	шт.	1	33 441	33 441
113	У6114-0102-0501 6114-0102-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	0,4	3 893	1 557
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3 743	1 497
		в том числе оплата труда рабочих			1 823	729
113.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,26332	5 686	1 497
113.2		машины и механизмы			123	49
		в том числе оплата труда машинистов			31	12
113.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0004992	13 695	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004992</i>	<i>2 715</i>	<i>1</i>
113.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002912	12 815	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002912</i>	<i>3 879</i>	<i>1</i>
113.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036192	8 247	30
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0036192</i>	<i>2 715</i>	<i>10</i>
113.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0933504	96	9
113.3		материалы, изделия и конструкции			27	11
113.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,000032	48 859	2
113.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0008	1 019	1
113.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,00132	555	1
113.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00124	6 196	8

1	2	3	4	5	6	7
114	C1241-102-0117 241-102-0117 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	0,4	758	303
115	C1241-601-0103 241-601-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта сантехническая "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 25х1"	шт.	2	1 581	3 162
116	C1241-602-0104 241-602-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тройник сантехнический латунный PN 20 размерами 32х1 1/4"	шт.	2	5 787	11 574
117	C1214-407-0310 214-407-0310 <i>СтпСЦ 05.2025</i>	Муфта переходная "В"-"В" с внутренними диаметрами 25/15 мм	шт.	1	3 218	3 218
118	C1241-604-0101 241-604-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 15х1/2", PN 10, прямой	шт.	2	1 430	2 860
119	C1241-604-0103 241-604-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 25х1/2", PN 10, прямой	шт.	1	3 395	3 395
120	C1241-604-0103 241-604-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 25х1", PN 10, прямой	шт.	1	3 395	3 395
121	У6116-701-102 6116-0701-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	1	4 257	4 257
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 366	1 366
		в том числе оплата труда рабочих			664	664
121.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 794	1 366
121.2		материалы, изделия и конструкции			21	21
121.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
121.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
121.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
121.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
122	У6114-0204-0104 6114-0204-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	1	793	793
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			657	657
		в том числе оплата труда рабочих			320	320
122.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 576	657

1	2	3	4	5	6	7
122.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
122.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 247	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000312</i>	<i>2 715</i>	<i>1</i>
122.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
122.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
123	C1242-207-0301 242-207-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	4 707	4 707
124	У6114-0204-0103 6114-0204-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм.	шт.	1	2 592	2 592
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			2 469	2 469
		в том числе оплата труда рабочих			1 202	1 202
124.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4904	5 036	2 470
124.2		машины и механизмы			16	16
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
124.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	8 247	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000936</i>	<i>2 715</i>	<i>3</i>
124.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,084968	97	8
124.3		материалы, изделия и конструкции			107	107
124.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	630 815	6
124.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,052	1 103	57
124.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0014	31 625	44
125	C1242-207-1906 242-207-1906 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	20 733	20 733

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 6-1-1**

Составлена в ценах декабря 2024 г.

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	261-107-0882 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шланги поливочные	м	600	594	356 400
2	242-203-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартпроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	64 725	258 900
3	241-201-0406	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм	м	363,3	336	122 068,8
4	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновья с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	39 858	119 574
5	242-207-3705 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый муфтовый, для воды,пара,PN 16,DN 40	шт.	6	19 526	117 156
6	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	5	22 439	112 195
7	222-503-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стремянка	т	0,0854	1 145 933	97 862,68
8	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	4	20 574	82 296
9	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	4	19 164	76 656
10	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	18 611	74 444
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	68,256	1 090	74 399,04
12	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	11	5 569	61 259
13	242-306-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый одностворчатый, для воды, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	2	28 328	56 656
14	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,9118	49 936	45 531,64

1	2	3	4	5	6	7
15	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	14 285	42 855
16	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	42 260	42 260
17	217-701-0308	Очес льняной	кг	95,454	426	40 663,4
18	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	39 066	39 066
19	242-207-3702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый муфтовый, для воды,пара,PN 16,DN 20	шт.	10	3 760	37 600
20	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	34 111	34 111
21	244-301-0504	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25	шт.	1	33 441	33 441
22	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,5904	52 140	30 783,46
23	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	26 998	26 998
24	242-204-0503 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	13 028	26 056
25	242-207-1906	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	20 733	20 733
26	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	0,0522	377 036	19 681,28
27	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	2,4	8 156	19 574,4
28	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2 415	14 490
29	241-201-0408	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм	м	25,25	522	13 180,5
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,263862	48 859	12 892,03
31	241-602-0104	Тройник сантехнический латунный PN 20 размерами 32х1 1/4"	шт.	2	5 787	11 574
32	241-209-0505	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	10	974	9 740
33	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	10,92	799	8 725,08
34	251-101-0123 РСНБ РК 2022	Знак опознавательный, размером 400 мм х 300 мм	шт.	3	2 793	8 379
35	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00974	831 695	8 100,71
36	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,22	554	7 877,88
37	242-207-3701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый муфтовый, для воды,пара,DN 15	шт.	3	2 467	7 401

1	2	3	4	5	6	7
38	241-208-1401	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм	шт.	21	346	7 266
39	241-208-0505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 40 мм	шт.	10	671	6 710
40	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
41	241-211-0105 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	10	628	6 280
42	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,51708	10 631	5 497,08
43	242-207-0301	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	4 707	4 707
44	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,4	11 499	4 599,6
45	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
46	241-211-0205	Муфта полиэтиленовая редукционная с компрессионным соединением, PN 10 размерами 40х25 мм	шт.	10	411	4 110
47	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02128	182 831	3 890,64
48	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	32	120	3 840
49	241-604-0103	Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 25х1", PN 10, прямой	шт.	1	3 395	3 395
50	241-604-0103 РСНБ РК 2022	Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 25х1/2", PN 10, прямой	шт.	1	3 395	3 395
51	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002448	1 324 175	3 241,58
52	214-407-0310 СпрСЦ 05.2025	Муфта переходная "В"- "В" с внутренними диаметрами 25/15 мм	шт.	1	3 218	3 218
53	241-601-0103 РСНБ РК 2022	Муфта сантехническая "В"- "В" резьбой PN 20 размерами 25х1"	шт.	2	1 581	3 162
54	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
55	241-604-0101	Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 15х1/2", PN 10, прямой	шт.	2	1 430	2 860
56	241-209-0805 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый переходной, PN 10 размерами 40х15х40 мм	шт.	3	801	2 403
57	241-213-1105	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 16 ГОСТ Р 52134-2010 DN 40	шт.	6	357	2 142
58	241-211-0207 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая редукционная с компрессионным соединением, PN 10 размерами 50х15 мм	шт.	6	325	1 950

1	2	3	4	5	6	7
59	241-208-1402	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.	4	433	1 732
60	241-209-0805 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый переходной, PN 10 размерами 40x25x40 мм	шт.	2	801	1 602
61	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00471	313 783	1 477,92
62	241-209-0901	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	4	346	1 384
63	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 373,84
64	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	3,7	361	1 335,7
65	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25x2,3 мм	м	9,9	133	1 316,7
66	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	0,028	45 603	1 276,88
67	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,796	1 154	918,58
68	241-209-0304	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50x63 мм	шт.	1	715	715
69	241-208-0302	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	6	80	480
70	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	951	475,5
71	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м ³	0,01728	25 928	448,04
72	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	736 075	427,29
73	241-210-0105	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40x25 мм	шт.	4	93	372
74	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм	м	0,4	758	303,2
75	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 564 713	263,81
76	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0083	31 625	262,49
77	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,03964	6 196	245,61
78	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,545	446	243,07
79	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,254	757	192,28
80	218-103-0201	Ветошь	кг	0,157	1 103	173,17
81	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	7,695	18	138,51
82	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,085	1 186	100,81

1	2	3	4	5	6	7
83	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	963 660	97,72
84	241-221-0103	Опора полипропиленовая РР-Р одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	7,64	6	45,84
85	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001152	34 839	40,13
86	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,04332	555	24,04
87	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	630 815	18,92
88	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0176	1 019	17,93
89	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0005751	36	0,02
		Итого материальные ресурсы	тенге			2 275 245
Оборудование поставки подрядчика						
1	541-104-0106098 <i>СпрСЦ 05.2025</i>	Насос центробежный типа CNP-21FSWPC	шт.	2	554 042	1 108 084
		Итого оборудование поставки подрядчика	тенге			1 108 084
		Всего по ведомости:	тенге			3 383 328,82

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60040'Ж5Q9'МН2Ц8В1Х+Ш2РВ''6.2''''''*
2	Ю''''Строительство "Арбата" по проспекту Махамбета в первом микрорайоне г.Кульсары''90'6-1-1'Наружное водоснабжение'РП'6'6-1-1'Наружное водоснабжение'Р-2025-2-4-НВ''в ценах декабря 2024 г.*
3	РВОДОПРОВОД В7*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0102-0114'203,5=Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
6	У6101-0201-0202 (П-6101031)'Ф1.0,03''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 *
7	У6101-0206-0102'40,7''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
8	У6101-0106-0105'162,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м ³ *
9	П2ТРУБОПРОВОДЫ*
10	У6301-0105-0401 (РМ296009)'0,025+0,345''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 50 мм'км*
11	С1241-201-0408'25.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм'м*
12	С1241-201-0406'345.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм'м*
13	В1122-0301-0301 (РС296021)'4+10+10+10+10+6+10+6''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 50 мм'шт.*
14	С1241-208-1402'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
15	С1241-208-1401'10''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
16	С1241-211-0105'10''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением, PN 10 диаметром 40 мм'шт.*
17	С1241-209-0505'10''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 40 мм'шт.*
18	С1241-211-0205'10''Муфта полиэтиленовая редукционная с компрессионным соединением, PN 10 размерами 40х25 мм'шт.*
19	С1241-211-0207'6''Муфта полиэтиленовая редукционная с компрессионным соединением, PN 10 размерами 50х15 мм'шт.*
20	С1241-208-0505'10''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 40 мм'шт.*
21	С1241-213-1105'6''Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 16 ГОСТ Р 52134-2010 DN 40'шт.*
22	У6114-0601-0104 (РС187944) (РС252466)'16''Установка кранов поливочных, диаметр до 40 мм'кран*
23	С1242-207-3702'10''Кран шаровый муфтовый, для воды,пара,PN 16,DN 20'шт.*
24	С1242-207-3705'6''Кран шаровый муфтовый, для воды,пара,PN 16,DN 40'шт.*
25	С1261-107-0882'100.6''Шланги поливочные'м*
26	ЛУ6301-301-101'0,370''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр до 50 мм'км*
27	У6114-401-101'370''Гидравлическое испытание трубопроводов поливочного водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
28	П2ЗНАКИ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ - 3 ШТ.лист 8*
29	У6201-0802-0101 (РМ295892) (РМ295635)'3''Установка знаков опознавательных на металлических стойках'шт.*
30	С1251-102-0709'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
31	С1214-201-0102'17,4.3.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
32	С1214-101-0201'1,57.3.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
33	С1251-101-0123'3''Знак опознавательный, размером 400 мм х 300 мм'шт.*
34	П2ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ ДИАМЕТРОМ 1500 ММ ВК1 - 1 ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	У6101-0102-0114 (П-6101004) '13,1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2. #. # Разработка грунта экскаваторами в котлованах при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м ³ *
36	У6101-0201-0201 (П-6101031) '13,1.0,03''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*
37	У6101-0106-0105'9,6''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
38	У6101-0107-0501'9,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта*
39	У6101-0106-0105'3,5''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м ³ *
40	У6301-0701-0102 (РМ395186) (РМ395197) (РМ395198) (РМ296063) '0,38+0,27+0,265+0,02.3+0,4''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м ³ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
41	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
42	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
43	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
44	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
45	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
46	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
47	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
48	У6111-401-107'11,61''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
49	П2АРМАТУРА В КОЛОДЦЕ ВК-1*
50	У6301-0402-0201 (РМ296306) '2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
51	С1242-103-0301'2''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.*
52	С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной РН 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
53	Е1122-0301-0302 (РС296021) '1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм (врезка в существующий трубопровод диам.63 мм)'шт.*
54	С1241-209-0304'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, РН 16 размерами 63х50х63 мм'шт.*
55	У6114-0102-0507 (РМ373137) (РМ187490) (РМ296021) '0,6''Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
56	С1241-102-0221'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
57	У6114-0801-0102'3''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
58	П2АРМАТУРА В ВОДОПРОВОДНОМ КОЛОДЦЕ ПРЯМОУГОЛЬНОМ РАЗМЕРОМ 3000х2000 мм ВК2 - 1 шт.*
59	П2Устройство прямоугольного ж/б водопроводного колодца размером 3000х2000 мм учтено в разделе КЖ, локальная смета 2-2-1*
60	У6301-0402-0201 (РМ296306) '4+2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр до 50 мм'шт.*
61	С1242-203-0301'4''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартпроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, РН 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
62	С1242-306-0201'2''Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый одностворчатый, для воды, РН 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
63	У6114-0103-0304 (РМ296009) (РМ296050) '15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
64	С1241-201-0406'15.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм'м*
65	С1241-209-0901'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, РН 16 диаметром 40 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	C1241-208-1401'8+3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
67	C1241-210-0105'4''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х25 мм'шт.*
68	C1241-209-0805'2''Тройник полиэтиленовый переходной, PN 10 размерами 40х25х40 мм'шт.*
69	У6114-0103-0302 (PM296009) (PM296050) '10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
70	C1241-201-0402'10.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
71	C1241-208-0302'6''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
72	У6114-0102-0507 (PM373137) (PM187490) (PM296021) '0,2''Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
73	C1241-102-0221'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
74	У6114-0102-0508 (PM373137) (PM187490) (PM296021) '0,4''Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм'м*
75	C1241-102-0229'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
76	У6114-0801-0102'3''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
77	У6116-0501-0101 (PM296315) (PM315946) '2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
78	541-104-0106098'2''Насос центробежный типа CNP-21FSWPC'шт.*
79	У6114-0204-0101 (PM296052) (PM293246) '2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
80	C1242-204-0503'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
81	П2ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ ВКЗ - 1 ШТ.*
82	У6101-0102-0114 (П-6101004) '6,3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2. #. # Разработка грунта экскаваторами в котлованах при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м ³ *
83	У6101-0201-0201 (П-6101031) '6,3.0,03''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*
84	У6101-0106-0105'5,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
85	У6101-0107-0501'5,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта*
86	У6101-0106-0105'0,8''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м ³ *
87	У6301-0701-0101 (PM395186) (PM395197) (PM395198) (PM296063) '0,18+0,16+0,1+0,02.2''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1000 мм'м ³ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
88	C1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
89	C1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
90	C1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
91	C1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
92	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15) 'комплект*
93	C1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
94	У6111-401-107'4,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
95	П2АРМАТУРА В КОЛОДЦЕ ВК-3*
96	У6301-0402-0201 (PM296306) '1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
97	C1242-103-0301'1''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	C1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
99	E1122-0301-0301(PC296021)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 50 мм'шт.*
100	C1241-209-0901'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
101	U6114-0102-0507(RM373137) (RM187490) (RM296021)'0,4''Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
102	C1241-102-0221'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
103	U6114-0801-0102'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
104	П2КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ МОКРЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ МК1-МК3 - 3 ШТ.*
105	H43=3*
106	U6101-0102-0114(П-6101004)'4,84''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2. #.# Разработка грунта экскаваторами в котлованах при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м ³ *
107	U6101-0201-0201(П-6101031)'4,84.0,03''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*
108	U6101-0106-0105'4''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
109	U6101-0107-0501'4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта*
110	U6101-0106-0105'0,84''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м ³ *
111	U6302-0401-0103(RM295517) (RM246941) (RM295584) (RM147499) (RM296063)'0,18+0,1+0,16+0,02.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м ³ *
112	C1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
113	C1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
114	C1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
115	C1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
116	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
117	C1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
118	U6111-401-107'4,21''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
119	П2АРМАТУРА В КОЛОДЦЕ МК1-МК3*
120	U6114-0204-0101(RM296052) (RM293246)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
121	C1242-207-3701'1''Кран шаровый муфтовый, для воды,пара,DN 15'шт.*
122	U6114-0102-0507(RM373137) (RM187490) (RM296021)'0,4''Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
123	C1241-102-0221'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
124	U6114-0801-0102'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
125	E1122-0301-0301(PC296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 50 мм'шт.*
126	C1241-209-0805'1''Тройник полиэтиленовый переходной, PN 10 размерами 40х15х40 мм'шт.*
127	H43=1*
128	П2ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ*
129	U6114-0502-0101(RM296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
130	C1244-301-0504'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
131	У6114-0102-0501 (PM373136) (PM187490) (PM296021) '0,4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
132	C1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм'м*
133	C1241-601-0103'2''Муфта сантехническая "В"- "В" резьбой PN 20 размерами 25x1''шт.*
134	C1241-602-0104'2''Тройник сантехнический латунный PN 20 размерами 32x1 1/4''шт.*
135	C1214-407-0310'1''Муфта переходная "В"- "В" с внутренними диаметрами 25/15 мм'шт.*
136	C1241-604-0101'2''Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 15x1/2", PN 10, прямой'шт.*
137	C1241-604-0103'1''Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 25x1/2", PN 10, прямой'шт.*
138	C1241-604-0103'1''Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 25x1", PN 10, прямой'шт.*
139	У6116-701-102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
140	У6114-0204-0104 (PM296052) '1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
141	C1242-207-0301'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
142	У6114-0204-0103 (PM296052) (PM293246) '1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм.'шт.*
143	C1242-207-1906'1''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
144	К*

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах декабря 2024г.

N п.п.	Шифр	Код ABC	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
1	255-101-0103 РСНБ РК 2024	373967	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	Атырауская область, г.Атырау	FCA - Франко-перевозчик	0,08	5600	2	2589	448,00	3037,00	36,4	3073,4
2	255-101-0106 РСНБ РК 2024	373970	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	Атырауская область, г.Атырау	FCA - Франко-перевозчик	0,035	5600	2	1071	196,00	1267,00	15,2	1282,2
3	255-102-0201 РСНБ РК 2024	289898	Плита бетонная тротуарная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	Атырауская область, г.Атырау	FCA - Франко-перевозчик	0,13	5600	2	16518	728,00	17246,00	207,0	17453,0

Инженер-сметчик

Дюсемалиева Г.Ж.

Дюсемалиева Г.Ж.

Разработка проектно-сметной документации на "Строительство "Арбата" по проспекту Махамбета в первом микрорайоне г.Кульсары"

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 т: Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91

Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91

Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017

Исходные данные

Вид отпускной цены:
Наименование поставщиков:
Удельный вес поставки:
Вид транспорта:
Описание тарифа:

КСА - Франко-перевозчик
Атырауская область, г.Атырау
100 %
автомобильный

Составлена в ценах декабря 2024г.

N п.п.	Шифр	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,тенге		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С3411-103-0221 РСНБ РК 2024	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	г.Атырау- г.Кульсары	224	25	25 х224	5600
		Итого на 1 т					5600

Инженер-сметчик

Дюсемалиева Г.Ж.

Дюсемалиева Г.Ж.