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 центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары, Жылыойский район, Атырауская область»

Рабочий проект

ТОМ III. Книга 1.

Сметная документация

Р-5-2025-3.1-СД

г.Атырау-2025г.

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 центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары, Жылыойский район, Атырауская область»

Рабочий проект

ТОМ III. Книга 1.

Сметная документация

Р-5-2025-3.1-СД

Директор ТОО "Метрис" — Мухаметкалиева А.Е.

Главный инженер проекта — Карамолдаев О.К.

г.Атырау-2025г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация по рабочему проекту "Строительство центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары,Жылыойский район,Атырауская область" 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.

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).

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

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%.

Форма 1

Заказчик

Утверждена

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1459008,276 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 156322,315 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары,Жылыойский район,Атырауская область"

(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	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	Смета ПИР	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	12 503,208	12 503,208
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024	--	--	1 599,113	1 599,113
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**14 102,321**	**14 102,321**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-1-1	Демонтажные работы	13 658,001	--	--	13 658,001
		Всего по главе	**13 658,001**	**--**	**--**	**13 658,001**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1-1	Генеральный план	234 805,803	129 157,534	--	363 963,337
5	2-2-1	Конструкции железобетонные	530 198,531	--	--	530 198,531
		Всего по главе	**765 004,334**	**129 157,534**	**--**	**894 161,868**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	4-1-1	Наружное электроосвещение	84 614,771	--	--	84 614,771
7	4-2-1	Внешнее электроснабжение	3 698,213	48,348	--	3 746,561
		Всего по главе	**88 312,984**	**48,348**	**--**	**88 361,332**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
8	6-1-1	Наружные сети водоснабжения	11 603,678	425,044	--	12 028,722
9	6-2-1	Наружные газопроводы	1 476,242	--	--	1 476,242
		Всего по главе	**13 079,92**	**425,044**	**--**	**13 504,964**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**880 055,239**	**129 630,926**	**--**	**1 009 686,165**

		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
10	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%	58 963,701	--	--	58 963,701
		Итого по главе 8	**58 963,701**	**--**	**--**	**58 963,701**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**939 018,94**	**129 630,926**	**--**	**1 068 649,866**
11	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	46 950,947	--	--	46 950,947
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	28 170,568	3 888,928	--	32 059,496
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 014 140,455**	**133 519,854**	**--**	**1 147 660,309**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
13		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 12,5 %	126 767,557	16 689,982	--	143 457,539
14		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 37,5 %	380 302,671	50 069,945	--	430 372,616
15		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 37,5 %	380 302,671	50 069,945	--	430 372,616
16		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 12,5 %	126 767,557	16 689,982	--	143 457,539
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 12,5 %, к - 1,0587	134 208,812	17 669,684	--	151 878,496
18	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,079	410 346,582	54 025,471	--	464 372,053
19	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0992	418 028,696	55 036,884	--	473 065,579
20	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 12,5 %, к - 1,1198	141 954,31	18 689,442	--	160 643,752
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 104 538,4**	**145 421,48**	**--**	**1 249 959,88**
21		- в том числе на 2025 г.	544 555,394	71 695,154	--	616 250,549
22		- в том числе на 2026 г.	559 983,006	73 726,325	--	633 709,331
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,148 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,148 : 1,168 = 0,983 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,014 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,014 : 1,168 = 0,868 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,134 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,134 : 1,168 = 0,115 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): (0,868x2,90% + 0,115x0,2x2,90%)/0,983x100 = 2,63 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,63 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1147660,309x0,46% = 5279,237	--	--	5 279,237	5 279,237
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 12,5 %, к - 1,0587	--	--	698,641	698,641
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,079	--	--	2 136,111	2 136,111
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0992	--	--	2 176,101	2 176,101
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 12,5 %, к - 1,1198	--	--	738,961	738,961

		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 749,815**	**5 749,815**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1147660,309x2,63% = 30183,466	--	--	30 183,466	30 183,466
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 12,5 %, к - 1,0587	--	--	3 994,404	3 994,404
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,079	--	--	12 212,985	12 212,985
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0992	--	--	12 441,625	12 441,625
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 12,5 %, к - 1,1198	--	--	4 224,931	4 224,931
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**32 873,945**	**32 873,945**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
33		III квартал 2025 г., доля - 12,5%, к - 1,0587	--	--	4 693,045	4 693,045
34		IV квартал 2025 г., доля - 37,5%, к - 1,079	--	--	14 349,096	14 349,096
35		I квартал 2026 г., доля - 37,5%, к - 1,0992	--	--	14 617,726	14 617,726
36		II квартал 2026 г., доля - 12,5%, к - 1,1198	--	--	4 963,892	4 963,892
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**38 623,76**	**38 623,76**
37		- в том числе на 2025 г.	--	--	19 042,142	19 042,142
38		- в том числе на 2026 г.	--	--	19 581,618	19 581,618
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 014 140,455**	**133 519,854**	**49 565,024**	**1 197 225,333**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 104 538,4**	**145 421,48**	**52 726,081**	**1 302 685,96**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
39	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 692,279	1 692,279
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**134 208,812**	**17 669,684**	**4 693,045**	**156 571,542**
40		- в том числе затраты по части II	134 208,812	17 669,684	--	151 878,496
41		- в том числе затраты по части III	--	--	4 693,045	4 693,045
42	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	18 788,585	18 788,585
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**410 346,582**	**54 025,471**	**14 349,096**	**478 721,149**
43		- в том числе затраты по части II	410 346,582	54 025,471	--	464 372,053
44		- в том числе затраты по части III	--	--	14 349,096	14 349,096
45	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	57 446,538	57 446,538
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**418 028,696**	**55 036,884**	**14 617,726**	**487 683,306**
46		- в том числе затраты по части II	418 028,696	55 036,884	--	473 065,579
47		- в том числе затраты по части III	--	--	14 617,726	14 617,726
48	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	58 521,997	58 521,997
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**141 954,31**	**18 689,442**	**4 963,892**	**165 607,644**
49		- в том числе затраты по части II	141 954,31	18 689,442	--	160 643,752
50		- в том числе затраты по части III	--	--	4 963,892	4 963,892
51	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	19 872,917	19 872,917
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**156 322,315**	**156 322,315**

		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 104 538,4**	**145 421,48**	**209 048,396**	**1 459 008,276**

Руководитель проектной организации	Мухаметкалиева А.Е.
Главный инженер проекта	Карамолдаев О.К.
Инженер сметчик	Дюсемалиева Г.Ж.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары, Жылыойский район,Атырауская область
Шифр стройки 92

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-2025-2-1-ГП

Сметная стоимость	**13658,001**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12905,254	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,767	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:				**13 658 001**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 588 079
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 235 201*
		машины и механизмы	тенге			1 041 511
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*317 175*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 200
		перевозки	тенге			5 210
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 767		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**13 658 001**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 588 079
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 235 201*
		машины и механизмы	тенге			1 041 511
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*317 175*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 200
		перевозки	тенге			5 210
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 767		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е12-180101-2002** **1218-0101-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную**	**м^2**	**2 408**	**604**	**1 454 432**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			552	1 329 216
		в том числе оплата труда рабочих			272	654 976
1.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	338,8056	3 929	1 331 167
1.2		машины и механизмы			52	125 216
		в том числе оплата труда машинистов			16	38 528
1.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,636448	8 247	54 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,636448*	*2 715*	*18 018*
1.2.2	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	6,636448	10 579	70 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,636448*	*3 246*	*21 542*
2	**Е12-200401-0103** **1220-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка вручную**	**м**	**618**	**2 487**	**1 536 966**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 487	1 536 966
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	758 904
2.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	377,1036	4 076	1 537 074
3	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**138**	**11 026**	**1 521 588**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 323	1 010 574
		в том числе оплата труда рабочих			3 614	498 732
3.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	231,012	4 375	1 010 678
3.2		машины и механизмы			3 703	511 014
		в том числе оплата труда машинистов			1 157	159 666
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	55,89	8 223	459 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,89*	*2 715*	*151 741*
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	2,026944	20 655	41 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,026944*	*3 879*	*7 863*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	111,78	86	9 613
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 цоколя**	**м**	**145**	**51 728**	**7 500 560**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			49 452	7 170 540
		в том числе оплата труда рабочих			24 612	3 568 740
4.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 334,232	5 374	7 170 163
4.2		машины и механизмы			2 116	306 820
		в том числе оплата труда машинистов			619	89 755
4.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,27631	1 273	10 536
4.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,570024	417	238
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,69134	12 815	290 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,69134*	*3 879*	*88 020*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,635796	8 247	5 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,635796*	*2 715*	*1 726*
4.3		материалы, изделия и конструкции			160	23 200
4.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	8,7	2 669	23 220
5	**Е12-160101-101 1216-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы водоснабжения диаметром 50 мм. Разборка**	**м**	**135**	**3 205**	**432 675**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 205	432 675
		в том числе оплата труда рабочих			1 582	213 570
5.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	112,2795	3 854	432 725
6	**Е12-160101-201 1216-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы канализации диаметром 50 мм. Разборка**	**м**	**231**	**3 570**	**824 670**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 570	824 670
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	407 022
6.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	213,9522	3 854	824 572

1	2	3	4	5	6	7
7	**Е1133-0209-0301** **1133-0209-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных**	**шт.**	**8**	**10 422**	**83 376**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 459	35 672
		в том числе оплата труда рабочих			2 184	17 472
7.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,9984	5 098	35 678
7.2		машины и механизмы			5 963	47 704
		в том числе оплата труда машинистов			1 960	15 680
7.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,8016	11 800	44 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8016*	*3 879*	*14 746*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3456	8 247	2 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3456*	*2 715*	*938*
8	**Е1133-0209-0101** **1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**8**	**10 497**	**83 976**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 152	49 216
		в том числе оплата труда рабочих			3 012	24 096
8.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,9728	4 485	49 213
8.2		машины и механизмы			4 345	34 760
		в том числе оплата труда машинистов			1 202	9 616
8.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,024	10 081	30 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,024*	*2 715*	*8 210*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5184	8 247	4 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*2 715*	*1 407*
9	**Е1134-203-201** **1134-0203-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** ***К=0,6***	**Демонтаж опоры связи железобетонной одинарной**	**опора**	**2**	**9 950**	**19 900**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 827	17 654
		в том числе оплата труда рабочих			4 322	8 644
9.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5252	5 008	17 654
9.2		машины и механизмы			1 123	2 246
		в том числе оплата труда машинистов			317	634

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	1040 314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,88128	18	16
9.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,23328	9 561	2 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 715*	*633*
10	**Е12-200901-0101** **1220-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Деревья мягких пород.Валка с вырубкой подлеска,уборкой порубочных остатков диаметром 20 см**	**дерево**	**20**	**302**	**6 040**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			298	5 960
		в том числе оплата труда рабочих			147	2 940
10.1.1	20525 009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,408	4 226	5 950
10.2		машины и механизмы			4	80
10.2.1	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,46872	178	83
11	**Е12-180101-0402** **1218-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Газоны.Выкашивание газонокосилкой**	**$м^2$ газонов**	**96**	**53**	**5 088**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			48	4 608
		в том числе оплата труда рабочих			23	2 208
11.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,9984	4 606	4 599
11.2		машины и механизмы			5	480
11.2.1	1761 326-102-1401	Газонокосилки моторные	маш.-ч	0,7632	609	465
12	**У86-010903-0102** **8601-0903-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0 К=0,6***	**Демонтаж билбордов**	**шт.**	**2**	**6 981**	**13 962**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 758	13 516
12.2		машины и механизмы			223	446
		в том числе оплата труда машинистов			49	98
12.3		материалы, изделия и конструкции				
		ГАЗОСНАБЖЕНИЕ				
13	**Е1109-0105-0301** **1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6***	**Демонтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов**	**т конструкций**	**0,27**	**247 352**	**66 785**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			239 131	64 565

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			119 041	32 141
13.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,877056	5 014	64 566
13.2		машины и механизмы			8 221	2 219
		в том числе оплата труда машинистов			557	150
13.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,851848	545	1 554
13.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,647352	130	84
13.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2082024	311	65
13.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0192456	12 815	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192456*	*3 879*	*75*
13.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279936	8 247	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279936*	*2 715*	*76*
13.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4059072	96	39
14	**У6301-0103-0101** **6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Демонтаж трубопроводов из стальных труб диаметром 50 мм**	**км**	**0,092**	**1 117 094**	**102 773**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 002 682	92 247
		в том числе оплата труда рабочих			488 225	44 917
14.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,082848	6 116	92 247
14.2		машины и механизмы			114 412	10 526
		в том числе оплата труда машинистов			33 133	3 048
14.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5746982	12 618	7 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5746982*	*3 246*	*1 865*
14.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0524621	16 503	866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0524621*	*3 879*	*204*
14.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4924282	55	27
14.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0715392	311	22
14.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3493498	6 486	2 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3493498*	*2 715*	*948*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011327	8 247	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011327*	*2 715*	*31*
15	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**3,1809**	**255**	**811**
16	**С3414-104-0602** **414-104-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (ручная). Разгрузка**	**т**	**3,1809**	**953**	**3 031**
17	**С3412-102-0410** **412-102-0410** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**31,809**	**43**	**1 368**

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	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	8,7	2 669	23 220,3
2	261-107-0831	Мусор строительный	т	3,1809	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 220**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 220,3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60110'Ж5Q9'МН2Ц8В1Х+Ш2РБ''6.2'''''*
2	Ю''Строительство центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары, Жылыойский район,Атырауская область'92'1-1-1'Демонтажные работы'РП'1'1-1-1'Демонтажные работы'Р-2025-2-1-ГП''в ценах декабря 2024 г.*
3	РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4	Е12-180101-2002'2408''Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную'м ^{2}*
5	Е12-200401-0103'340+278''Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка вручную'м*
6	Е12-200101-0104'690.0,2''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;0,7'145''Демонтаж металлических оград из сетчатых панелей по металлическим столбам без цоколя'м*
8	Е12-160101-101'135''Трубопроводы водоснабжения диаметром 50 мм. Разборка'м*
9	Е12-160101-201'231''Трубопроводы канализации диаметром 50 мм. Разборка'м*
10	Е1133-0209-0301'4+4''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных'шт.*
11	Е1133-0209-0101'8''Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ трех проводов с одной опоры'шт.*
12	Е1134-203-201(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ295549)'2''Демонтаж опоры связи железобетонной одинарной'опора*
13	Е12-200901-0101'20''Деревья мягких пород.Валка с вырубкой подлеска,уборкой порубочных остатков диаметром 20 см'дерево*
14	Е12-180101-0402'96''Газоны.Выкашивание газонокосилкой'м ^{2} газонов*
15	У86-010903-0102(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'2''Демонтаж билбордов'шт.*
16	П2ГАЗОСНАБЖЕНИЕ*
17	Е1109-0105-0301(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ295549)(РС295605)'15.18.0,001''Демонтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов'т конструкций*
18	У6301-0103-0101(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'0,092''Демонтаж трубопроводов из стальных труб диаметром 50 мм'км*
19	С3414-104-0501'3,1809''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
20	С3414-104-0602'3,1809''Мусор строительный (ручная). Разгрузка'т*
21	С3412-102-0410'3,1809.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км'т·км*
22	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары, Жылыойский район,Атырауская область
Шифр стройки 92

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 2-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-2025-2-1-ГП

Сметная стоимость	**363963,337**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	45301,881	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,805	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:				**363 963 337**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 529 868
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 260 146*
		машины и механизмы	тенге			20 125 308
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 772 013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			171 835 115
		перевозки	тенге			2 315 511
		оборудование	тенге			129 157 534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 805		
Раздел 1.		**ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА**				**14 483 101**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			12 167 590
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 860 087*
		перевозки	тенге			2 315 511
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	729		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Снятие растительного слоя грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**853**	**93**	**79 329**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93	79 329
		в том числе оплата труда машинистов			23	19 619
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	5,06682	15 614	79 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,06682*	*3 879*	*19 654*
2	**У6101-0104-0113** **6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**м^3**	**853**	**80**	**68 240**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			80	68 240
		в том числе оплата труда машинистов			20	17 060
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	4,3851024	15 614	68 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3851024*	*3 879*	*17 010*
3	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**39**	**115**	**4 485**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			115	4 485
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 131
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	0,2868372	15 614	4 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2868372*	*3 879*	*1 113*
4	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**13 200**	**350**	**4 620 000**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			350	4 620 000
		в том числе оплата труда машинистов			75	990 000
4.1.1	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	255,1824	18 110	4 621 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*255,1824*	*3 879*	*989 853*
5	**У6201-0101-0202** **6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**10 777**	**241**	**2 597 257**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			241	2 597 257
		в том числе оплата труда машинистов			60	646 620

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	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	166,439988	15 614	2 598 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*166,439988*	*3 879*	*645 621*
6	**У6101-0107-0101** **6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (6 проходов)**	**$м^3$**	**10 777**	**258**	**2 780 466**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			258	2 780 466
		в том числе оплата труда машинистов			65	700 505
6.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	15,9456492	980	15 627
6.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,9456492	11 109	177 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9456492*	*3 246*	*51 760*
6.1.3	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	166,439988	15 614	2 598 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*166,439988*	*3 879*	*645 621*
7	**У6101-0107-0107** **6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**10 777**	**89**	**959 153**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			89	959 153
		в том числе оплата труда машинистов			24	258 648
7.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	79,728246	980	78 134
7.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	79,728246	11 109	885 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,728246*	*3 246*	*258 798*
8	**У6101-0102-0214** **6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2 462**	**430**	**1 058 660**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			430	1 058 660
		в том числе оплата труда машинистов			92	226 504
8.1.1	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	58,49712	18 110	1 059 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,49712*	*3 879*	*226 910*
9	**С3412-102-0210** **412-102-0210** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**40 623**	**57**	**2 315 511**
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТИП-1**				**214 317 984**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			38 850 135
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 431 334*
		машины и механизмы	тенге			7 417 911
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 788 474*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			168 049 937
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 643		
10	**У6201-0401-0101 6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка толщ.50 мм**	**м^3**	**336,55**	**14 813**	**4 985 315**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			639	215 055
		в том числе оплата труда рабочих			313	105 340
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	52,333525	4 109	215 038
10.2		машины и механизмы			2 478	833 971
		в том числе оплата труда машинистов			507	170 631
10.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	25,7339592	19 779	508 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,7339592*	*3 879*	*99 822*
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	5,633847	20 655	116 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,633847*	*3 879*	*21 854*
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,5930346	11 516	179 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5930346*	*2 715*	*42 335*
10.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,362581	12 203	28 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,362581*	*2 715*	*6 414*
10.3		материалы, изделия и конструкции			11 696	3 936 289
10.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	370,205	10 631	3 935 649
10.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	16,8275	36	606
11	**У6201-0403-0301 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**	**6 731**	**2 712**	**18 254 472**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			152	1 023 112
		в том числе оплата труда рабочих			74	498 094
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	239,6236	4 260	1 020 797
11.2		машины и механизмы			451	3 035 681

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			111	747 141
11.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	50,159412	12 551	629 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,159412*	*3 246*	*162 817*
11.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	113,403888	15 809	1 792 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*113,403888*	*3 879*	*439 894*
11.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,1436036	13 936	57 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1436036*	*3 246*	*13 450*
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	2,6170128	20 655	54 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6170128*	*3 879*	*10 151*
11.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,900648	12 203	230 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,900648*	*2 715*	*51 315*
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	17,083278	15 614	266 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,083278*	*3 879*	*66 266*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 109	14 195 679
11.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	100,965	11 763	1 187 651
11.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	201,93	36	7 269
11.3.3	309220 211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 272,159	10 223	13 005 281
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**	**$м^2$**	**-6 731**	**772**	**-5 196 332**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			128	-861 568
		в том числе оплата труда машинистов			32	-215 392
12.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-31,258764	12 551	-392 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-31,258764*	*3 246*	*-101 466*
12.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-29,804868	15 809	-471 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-29,804868*	*3 879*	*-115 613*
12.2		материалы, изделия и конструкции			644	-4 334 764
12.2.1	309220 211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-424,053	10 223	-4 335 094

1	2	3	4	5	6	7
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)**	**$м^2$**	**6 731**	**3 163**	**21 290 153**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			152	1 023 112
		в том числе оплата труда рабочих			74	498 094
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	239,6236	4 260	1 020 797
13.2		машины и механизмы			530	3 567 430
		в том числе оплата труда машинистов			132	888 492
13.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	61,8632748	12 551	776 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,8632748*	*3 246*	*200 808*
13.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	138,12012	15 809	2 183 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*138,12012*	*3 879*	*535 768*
13.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,1436036	13 936	57 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1436036*	*3 246*	*13 450*
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	2,6170128	20 655	54 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6170128*	*3 879*	*10 151*
13.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,900648	12 203	230 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,900648*	*2 715*	*51 315*
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	17,083278	15 614	266 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,083278*	*3 879*	*66 266*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 481	16 699 611
13.3.1	100070 211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1 373,124	12 155	16 690 322
13.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	201,93	36	7 269
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**	**$м^2$**	**-6 731**	**1 789**	**-12 041 759**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			257	-1 729 867
		в том числе оплата труда машинистов			64	-430 784

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-62,517528	12 551	-784 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-62,517528*	*3 246*	*-202 932*
14.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-59,609736	15 809	-942 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-59,609736*	*3 879*	*-231 226*
14.2		материалы, изделия и конструкции			1 532	-10 311 892
14.2.1	100070 211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	-848,106	12 155	-10 308 728
15	**Е1111-0227-0101 1111-0227-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Устройство покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**$м^2$ покрытия**	**6 731**	**5 197**	**34 981 007**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 811	32 382 841
		в том числе оплата труда рабочих			2 417	16 268 827
15.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6 636,0929	4 880	32 384 133
15.2		машины и механизмы			339	2 281 809
		в том числе оплата труда машинистов			80	538 480
15.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	198,106792	11 516	2 281 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*198,106792*	*2 715*	*537 860*
15.3		материалы, изделия и конструкции			47	316 357
15.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	28,9433	10 631	307 696
15.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	168,275	36	6 058
16	**Калькуляция** ***№1*** ***Калькуляция №1***	**Плита бетонная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**6 731**	**21 132,6**	**142 243 531**
17	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**35,55**	**20 673**	**734 925**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 846	136 725
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	68 078
17.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,6349	4 190	136 740
17.2		машины и механизмы			5 237	186 175
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	57 911
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	17,66124	8 365	147 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,66124*	*2 715*	*47 950*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	35,32248	18	636
17.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,07152	12 305	37 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,07152*	*3 246*	*9 970*
17.3		материалы, изделия и конструкции			11 590	412 024
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	$м^3$	40,8825	10 074	411 850
17.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,3325	36	192
18	**У6201-301-602** **6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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**	**1 185**	**6 369**	**7 547 265**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 434	4 069 290
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	1 993 170
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	893,253	4 556	4 069 661
18.2		машины и механизмы			88	104 280
		в том числе оплата труда машинистов			27	31 995
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,80678	12 815	100 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,80678*	*3 879*	*30 283*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,51192	8 247	4 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51192*	*2 715*	*1 390*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	3 373 695
18.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	60,1269	52 140	3 135 017
18.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,23463	48 859	11 464
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	$м^3$	2,0145	107 153	215 860
18.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,85	861	10 203

1	2	3	4	5	6	7
19	**Калькуляция** ***№1*** ***Калькуляция №1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 185**	**1 282,2**	**1 519 407**
	Раздел 3.	**РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**129 157 726**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			192
		оборудование	тенге			129 157 534
20	**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.**	**48**	**18 056**	**866 688**
		из них:				
20.1		материалы, изделия и конструкции			4	192
20.2		оборудование			18 052	866 496
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***	**Пешеходный фонтан размером 15х15м с динамикой струй и света,77 форсунки,77 фонаря,с изготовлением и установкой.**	**компл.**	**2**	**64 145 519,42**	**128 291 039**
		Отпускная цена -				*127 373 946*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*917 092*
	Раздел 4.	**ФЛАГШТОК ВЫСОТОЙ 30 М - 1 ШТ**				**4 244 726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			299 547
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146 680*
		машины и механизмы	тенге			218 015
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 727 164
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
22	**Е1133-108-119** **1133-0108-0119** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стального флагштока высотой 30 м**	**т**	**2,04**	**255 939**	**522 116**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			146 837	299 547
		в том числе оплата труда рабочих			71 902	146 680
22.1.1	20317 005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,99552	5 761	299 546
22.2		машины и механизмы			106 870	218 015
		в том числе оплата труда машинистов			25 599	52 222

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,190992	1 356	8 395
22.2.2	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	10,90584	14 994	163 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,90584*	*3 879*	*42 304*
22.2.3	1881 334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,018384	15 137	45 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,018384*	*3 246*	*9 798*
22.2.4	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,044064	9 248	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044064*	*2 715*	*120*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 232	4 554
22.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01632	278 998	4 553
23	**С1247-306-0811 247-306-0811 *РСНБ РК 2022***	**Флагшток на базе ПМО-30-6 275/660, толщиной 6 мм, высотой 30000 мм, диаметром 275/660 мм**	**шт.**	**1**	**3 593 399**	**3 593 399**
24	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Блок анкерный КМ-760-М30-1060-16 без покрытия**	**компл.**	**1**	**129 210,71**	**129 211**
	Раздел 5.	**ОЗЕЛЕНЕНИЕ**				**1 759 800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 380 186
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*682 132*
		машины и механизмы	тенге			321 792
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 230*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57 822
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	367		
25	**У6113-0112-0103 6113-0112-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см (20 см), механизированным способом**	**$м^2$**	**838**	**1 178**	**987 164**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 155	967 890
		в том числе оплата труда рабочих			571	478 498
25.1.1	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	242,3496	3 993	967 702
25.2		машины и механизмы			23	19 274
		в том числе оплата труда машинистов			5	4 190
25.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	1,267056	134	170
25.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,45252	8 850	4 005

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45252*	*2 715*	*1 229*
25.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,267056	12 203	15 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,267056*	*2 715*	*3 440*
26	**У6113-0112-0105** **6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**838**	**236**	**197 768**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			236	197 768
		в том числе оплата труда рабочих			117	98 046
26.1.1	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	49,5258	3 993	197 757
27	**У6113-0112-0106** **6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**$м^2$**	**838**	**686**	**574 868**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			256	214 528
		в том числе оплата труда рабочих			126	105 588
27.1.1	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	47,5146	4 510	214 291
27.2		машины и механизмы			361	302 518
		в том числе оплата труда машинистов			80	67 040
27.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,798096	12 203	302 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,798096*	*2 715*	*67 327*
27.3		материалы, изделия и конструкции			69	57 822
27.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	16,76	3 241	54 319
27.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	83,8	36	3 017

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 толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	6 731	21 132,6	142 243 530,6
2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	848,106	10 223	8 670 187,64
3	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	525,018	12 155	6 381 593,79
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	399,1483	10 631	4 243 345,58
5	247-306-0811 *РСНБ РК 2022*	Флагшток на базе ПМО-30-6 275/660, толщиной 6 мм, высотой 30000 мм, диаметром 275/660 мм	шт.	1	3 593 399	3 593 399
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	60,1269	52 140	3 135 016,57
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 185	1 282,2	1 519 407
8	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	100,965	11 763	1 187 651,29
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	40,8825	10 074	411 850,3
10	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	$м^3$	2,0145	107 153	215 859,72
11	ТПрайс-лист	Блок анкерный КМ-760-М30-1060-16 без покрытия	компл.	1	129 210,71	129 210,71
12	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	16,76	3 241	54 319,16
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	678,095	36	24 411,42
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,23463	48 859	11 463,79

1	2	3	4	5	6	7
15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,85	861	10 202,85
16	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01632	278 998	4 553,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**171 836 003**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Пешеходный фонтан размером 15х15м с динамикой струй и света,77 форсунки,77 фонаря,с изготовлением и установкой. #	компл.	2	64 145 519,42	128 291 038,84
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**128 291 039**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**300 127 041,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60120'Ж5Q9'МН2Ц8В1Х+Ш2РБ''6.2'''''*
2	Ю''Строительство центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары, Жылыойский район,Атырауская область'92'2-1-1'Генеральный план'РП'2'2-1-1'Генеральный план'Р-2025-2-1-ГП''в ценах декабря 2024 г.*
3	РВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА*
4	У6101-0104-0105'853''Снятие растительного слоя грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м ^{3}*
5	У6101-0104-0113'853''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м ^{3}*
6	У6101-0104-0106'39''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
7	У6101-0102-0114'13200''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
8	У6201-0101-0202'10777''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м ^{3}*
9	У6101-0107-0101'10777''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (6 проходов)'м^{3}*
10	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'10777''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ^{3}*
11	Х39+13200-10777=Ф1*
12	У6101-0102-0214'Ф1''Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
13	С3412-102-0210'Ф1.1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км'т·км*
14	РПОКРЫТИЕ ТИП-1*
15	Х6731=Ф2*
16	У6201-0401-0101'Ф2.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка толщ.50 мм'м ^{3}*
17	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}*
18	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}*
19	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}*
20	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}*
21	Е1111-0227-0101(РС295531)'Ф2''Устройство покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м ^{2} покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	ТКалькуляция №1(=19)'Ф2'21132,6'Плита бетонная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м ^{2}*
23	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'1185.0,3.0,1''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м ^{3}*
24	У6201-301-602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'1185''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*
25	ТКалькуляция №1(=19)'1185'1282,2'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
26	РРМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
27	У86-010303-0205'48''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.*
28	ТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)(П-Т2025-2)'2'74070000:1,12'Пешеходный фонтан размером 15х15м с динамикой струй и света,77 форсунки,77 фонаря,с изготовлением и установкой'компл.*
29	РФЛАГШТОК ВЫСОТОЙ 30 М - 1 ШТ*
30	Е1133-108-119(РС295605)(РМ144746)'2,04''Установка стального флагштока высотой 30 м'т*
31	С1247-306-0811'1''Флагшток на базе ПМО-30-6 275/660, толщиной 6 мм, высотой 30000 мм, диаметром 275/660 мм'шт.*
32	ТПрайс-лист(=19)'1'143000:1,12.1,012'Блок анкерный КМ-760-М30-1060-16 без покрытия'компл.*
33	РОЗЕЛЕНЕНИЕ*
34	У6113-0112-0103(РС100005)'838''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см (20 см), механизированным способом'м^{2}*
35	У6113-0112-0105(РС100005)'838''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^{2}*
36	У6113-0112-0106'838''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м ^{2}*
37	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары, Жылыойский район,Атырауская область
Шифр стройки 92

Наименование объекта - Конструкции железобетонные
Шифр объекта 2-2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-2025-5-2-КЖ

Сметная стоимость	**530198,531**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	164992,461	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	33,11	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:				**530 198 531**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160 521 127
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 353 500*
		машины и механизмы	тенге			20 491 455
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 471 334*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			349 185 934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33 110		
Раздел 1.		**ФУНДАМЕНТЫ**				**60 410 578**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 234 873
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 595 248*
		машины и механизмы	тенге			2 948 667
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*606 721*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46 227 037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 592		
		ФУНДАМЕНТ ФОМ-1 ПОД ПОСТАМЕНТ-1 ШТ.,лист 6				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**50,1**	**350**	**17 535**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	17 536
		в том числе оплата труда машинистов			75	3 758
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	0,9685332	18 110	17 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9685332*	*3 879*	*3 757*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**м^3**	**1,503**	**9 101**	**13 679**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	13 679
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	6 586
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9996874	4 560	13 679
3	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**9**	**64**	**576**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			64	576
		в том числе оплата труда машинистов			16	144
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	0,036936	15 614	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036936*	*3 879*	*143*
4	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**9**	**624**	**5 616**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			385	3 465
		в том числе оплата труда рабочих			186	1 674
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0494	3 305	3 468
4.2		машины и механизмы			239	2 151
		в том числе оплата труда машинистов			77	693
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,25515	8 365	2 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25515*	*2 715*	*693*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0206	18	18

1	2	3	4	5	6	7
5	**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**	**$м^3$**	**41,1**	**64**	**2 630**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			64	2 631
		в том числе оплата труда машинистов			16	658
5.1.1	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	0,1686744	15 614	2 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686744*	*3 879*	*654*
6	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм**	**$м^2$**	**72,4**	**10 153**	**735 077**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 310	167 244
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	83 984
6.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,6028	4 223	167 243
6.2		машины и механизмы			851	61 612
		в том числе оплата труда машинистов			215	15 566
6.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,7468672	9 480	16 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7468672*	*2 715*	*4 743*
6.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,680192	154	1 183
6.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1595584	11 516	13 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1595584*	*2 715*	*3 148*
6.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,225888	8 247	1 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225888*	*2 715*	*613*
6.2.5	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	1,8372224	15 614	28 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8372224*	*3 879*	*7 127*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 992	506 221
6.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,66432	12 269	32 689
6.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,33216	12 094	16 111
6.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,31504	10 509	45 347
6.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,79552	229 504	412 079

1	2	3	4	5	6	7
7	**У6103-0101-0205** **6103-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного, объем более 25 м^3**	**м^3**	**95,834**	**69 658**	**6 675 605**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 432	808 072
		в том числе оплата труда рабочих			4 198	402 311
7.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	176,9862312	4 566	808 119
7.2		машины и механизмы			2 853	273 414
		в том числе оплата труда машинистов			577	55 296
7.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,5260232	64	674
7.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,971682	13 695	259 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,971682*	*2 715*	*51 508*
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2794519	11 516	3 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2794519*	*2 715*	*759*
7.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3829527	12 815	4 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3829527*	*3 879*	*1 485*
7.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,579604	8 247	4 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,579604*	*2 715*	*1 574*
7.3		материалы, изделия и конструкции			58 373	5 594 118
7.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,533344	943	1 446
7.3.2	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	0,191668	122 966	23 569
7.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0067084	64 965	436
7.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1236259	36	4
7.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	16,387614	4 684	76 760
7.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,22921	2 146	13 368
7.3.7	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	97,27151	55 948	5 442 146
7.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,283384	861	6 271
7.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	4,31253	7 006	30 214

1	2	3	4	5	6	7
8	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**1,25546**	**87 371**	**109 691**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			83 240	104 504
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	52 024
8.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,887538	4 566	104 505
8.2		машины и механизмы			2 580	3 239
		в том числе оплата труда машинистов			712	894
8.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0542359	42	2
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2305025	12 815	2 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2305025*	*3 879*	*894*
8.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,0033636	281	282
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	1 947
8.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,76638	517	1 947
9	**С1214-210-0201** **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**	**1,729**	**301 009**	**520 445**
10	**С1214-210-0101** **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**	**0,758**	**316 337**	**239 783**
11	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**66,54**	**3 780**	**251 521**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			870	57 890
		в том числе оплата труда рабочих			433	28 812
11.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,138796	5 193	57 844
11.2		машины и механизмы			17	1 131
		в том числе оплата труда машинистов			6	399
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1384032	8 247	1 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1384032*	*2 715*	*376*
11.3		материалы, изделия и конструкции			277	18 432
11.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	33,27	554	18 432
11.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	159,696	1 090	174 069

1	2	3	4	5	6	7
		ФУНДАМЕНТ ФОМ-2 ПОД ФЛАГШТОК-1 ШТ.,лист 7				
12	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.2, Кзтр=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 к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**м^3**	**43,6**	**420**	**18 312**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			420	18 312
		в том числе оплата труда машинистов			90	3 924
12.1.1	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	1,0114502	18 110	18 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0114502*	*3 879*	*3 923*
13	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**м^3**	**1,308**	**9 101**	**11 904**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			9 101	11 904
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	5 732
13.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6105064	4 560	11 904
14	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**32,1**	**64**	**2 054**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			64	2 055
		в том числе оплата труда машинистов			16	514
14.1.1	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	0,1317384	15 614	2 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1317384*	*3 879*	*511*
15	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**32,1**	**624**	**20 030**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			385	12 358
		в том числе оплата труда рабочих			186	5 971
15.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,74286	3 305	12 370
15.2		машины и механизмы			239	7 672
		в том числе оплата труда машинистов			77	2 472

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,910035	8 365	7 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,910035*	*2 715*	*2 471*
15.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,64014	18	66
16	**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**	**$м^3$**	**11,5**	**64**	**736**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			64	736
		в том числе оплата труда машинистов			16	184
16.1.1	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	0,047196	15 614	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047196*	*3 879*	*183*
17	**У6109-0301-0201 6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм**	**$м^2$**	**10,24**	**10 153**	**103 967**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 310	23 654
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	11 878
17.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,60128	4 223	23 654
17.2		машины и механизмы			851	8 715
		в том числе оплата труда машинистов			215	2 202
17.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2470707	9 480	2 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2470707*	*2 715*	*671*
17.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,0862592	154	167
17.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1640038	11 516	1 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1640038*	*2 715*	*445*
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319488	8 247	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319488*	*2 715*	*87*
17.2.5	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	0,2598502	15 614	4 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2598502*	*3 879*	*1 008*
17.3		материалы, изделия и конструкции			6 992	71 598
17.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,376832	12 269	4 623
17.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,188416	12 094	2 279

1	2	3	4	5	6	7
17.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,610304	10 509	6 414
17.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,253952	229 504	58 283
18	**У6103-0101-0204** **6103-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного, объем до 25 $м^3$**	**$м^3$**	**22,03**	**73 350**	**1 615 900**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 589	255 306
		в том числе оплата труда рабочих			5 769	127 091
18.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,91214	4 566	255 295
18.2		машины и механизмы			2 914	64 196
		в том числе оплата труда машинистов			589	12 976
18.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3261775	64	213
18.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,4444203	13 695	60 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4444203*	*2 715*	*12 067*
18.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0642395	11 516	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642395*	*2 715*	*174*
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0927904	12 815	1 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0927904*	*3 879*	*360*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1403752	8 247	1 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1403752*	*2 715*	*381*
18.3		материалы, изделия и конструкции			58 847	1 296 399
18.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,48466	943	457
18.3.2	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	$м^3$	0,057278	122 966	7 043
18.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0024233	64 965	157
18.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0356886	36	1
18.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5,13299	4 684	24 043
18.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,7624	2 146	3 782
18.3.7	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	22,36045	55 948	1 251 022
18.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,87255	861	1 612

1	2	3	4	5	6	7
18.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,180808	7 006	8 273
19	**У6103-0703-0101 6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,25905**	**87 371**	**22 633**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			83 240	21 563
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	10 735
19.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7225851	4 566	21 563
19.2		машины и механизмы			2 580	668
		в том числе оплата труда машинистов			712	184
19.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,011191	42	0
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0475616	12 815	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0475616*	*3 879*	*184*
19.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2070328	281	58
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	402
19.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,77715	517	402
20	**С1214-210-0201 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**	**0,382**	**301 009**	**114 985**
21	**С1214-210-0101 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**	**0,043**	**316 337**	**13 602**
22	**У6111-401-107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**18,81**	**3 780**	**71 102**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			870	16 365
		в том числе оплата труда рабочих			433	8 145
22.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,148794	5 193	16 352
22.2		машины и механизмы			17	320
		в том числе оплата труда машинистов			6	113
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0391248	8 247	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391248*	*2 715*	*106*
22.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 210
22.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,405	554	5 210

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,144	1 090	49 207
23	**У6112-0101-0104** **6112-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м ^{2} до 6**	**м^2**	**3,68**	**23 519**	**86 550**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			21 633	79 609
		в том числе оплата труда рабочих			10 869	39 998
23.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,02456	4 968	79 610
23.2		машины и механизмы			328	1 207
		в том числе оплата труда машинистов			106	390
23.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0153088	13 787	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153088*	*2 715*	*42*
23.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0114816	22 730	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114816*	*4 636*	*53*
23.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,0995072	6 215	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0995072*	*2 715*	*270*
23.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0114816	9 525	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114816*	*2 715*	*31*
23.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,1837056	44	8
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 558	5 733
23.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00736	36	0
23.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	27,232	199	5 419
23.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,3248	145	192
23.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,552	219	121
24	**С1231-201-0101** **231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм**	**м^2**	**3,7536**	**14 205**	**53 320**
		ФУНДАМЕНТ ФЛМ-1-2 ШТ.,лист 8				
25	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**6,72**	**350**	**2 352**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			350	2 352

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			75	504
25.1.1	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	0,129911	18 110	2 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129911*	*3 879*	*504*
26	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**$м^3$**	**0,2016**	**9 101**	**1 835**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 101	1 835
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	883
26.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4023533	4 560	1 835
27	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,8**	**64**	**243**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			64	243
		в том числе оплата труда машинистов			16	61
27.1.1	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	0,0155952	15 614	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155952*	*3 879*	*60*
28	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**3,8**	**624**	**2 371**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			385	1 463
		в том числе оплата труда рабочих			186	707
28.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,44308	3 305	1 464
28.2		машины и механизмы			239	909
		в том числе оплата труда машинистов			77	293
28.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,10773	8 365	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10773*	*2 715*	*292*
28.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,43092	18	8
29	**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**	**$м^3$**	**2,92**	**64**	**187**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			64	187

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	47
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	0,0119837	15 614	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119837*	*3 879*	*46*
30	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм**	**м^2**	**7,44**	**10 153**	**75 538**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 310	17 186
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	8 630
30.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,06968	4 223	17 186
30.2		машины и механизмы			851	6 332
		в том числе оплата труда машинистов			215	1 600
30.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1795123	9 480	1 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1795123*	*2 715*	*487*
30.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,7892352	154	122
30.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,119159	11 516	1 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119159*	*2 715*	*324*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0232128	8 247	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232128*	*2 715*	*63*
30.2.5	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	0,1887974	15 614	2 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1887974*	*3 879*	*732*
30.3		материалы, изделия и конструкции			6 992	52 020
30.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,273792	12 269	3 359
30.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,136896	12 094	1 656
30.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,443424	10 509	4 660
30.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,184512	229 504	42 346
31	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**6,38**	**86 671**	**552 961**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			18 798	119 931
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	59 704

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,80544	4 835	119 934
31.2		машины и механизмы			4 828	30 802
		в том числе оплата труда машинистов			914	5 831
31.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4759237	64	94
31.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,877634	13 695	25 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,877634*	*2 715*	*5 098*
31.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,527559	306	2 609
31.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0186041	11 516	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186041*	*2 715*	*51*
31.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08613	12 815	1 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08613*	*3 879*	*334*
31.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1288505	8 247	1 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1288505*	*2 715*	*350*
31.3		материалы, изделия и конструкции			63 045	402 227
31.3.1	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	$м^3$	0,008932	122 966	1 098
31.3.2	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	$м^3$	0,029986	122 966	3 687
31.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001595	64 965	104
31.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0180554	36	1
31.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,294	2 280	18 910
31.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,50096	2 928	7 323
31.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,93314	2 146	4 149
31.3.8	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,4757	55 948	362 302
31.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8294	861	714
31.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,562716	7 006	3 942
32	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,11364**	**87 371**	**9 929**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			83 240	9 459
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	4 709
32.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0717027	4 566	9 459
32.2		машины и механизмы			2 580	293
		в том числе оплата труда машинистов			712	81
32.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0049092	42	0
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208643	12 815	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208643*	*3 879*	*81*
32.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0908211	281	26
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	176
32.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,34092	517	176
33	**С1214-210-0201** **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**	**0,376**	**301 009**	**113 179**
34	**С1214-210-0101** **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**	**0,042**	**316 337**	**13 286**
35	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**11,844**	**3 780**	**44 770**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			870	10 304
		в том числе оплата труда рабочих			433	5 128
35.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9826856	5 193	10 296
35.2		машины и механизмы			17	201
		в том числе оплата труда машинистов			6	71
35.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0246355	8 247	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246355*	*2 715*	*67*
35.3		материалы, изделия и конструкции			277	3 281
35.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,922	554	3 281
35.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,4256	1 090	30 984
		ФУНДАМЕНТ ФЛМ-2-4 ШТ.,лист 9				
36	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**109,84**	**350**	**38 444**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		машины и механизмы			350	38 444
		в том числе оплата труда машинистов			75	8 238
36.1.1	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	2,1234269	18 110	38 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1234269*	*3 879*	*8 237*
37	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**$м^3$**	**3,2952**	**9 101**	**29 990**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			9 101	29 990
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	14 440
37.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,5765602	4 560	29 989
38	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2**	**$м^3$**	**53,84**	**64**	**3 446**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			64	3 445
		в том числе оплата труда машинистов			16	861
38.1.1	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	0,2209594	15 614	3 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2209594*	*3 879*	*857*
39	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**53,84**	**624**	**33 596**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			385	20 728
		в том числе оплата труда рабочих			186	10 014
39.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,277744	3 305	20 748
39.2		машины и механизмы			239	12 868
		в том числе оплата труда машинистов			77	4 146
39.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,526364	8 365	12 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,526364*	*2 715*	*4 144*
39.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,105456	18	110
40	**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**	**$м^3$**	**56**	**64**	**3 584**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
40.1		машины и механизмы			64	3 584
		в том числе оплата труда машинистов			16	896
40.1.1	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	0,229824	15 614	3 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229824*	*3 879*	*891*
41	**У6109-0301-0201 6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм**	**$м^2$**	**135,36**	**10 153**	**1 374 310**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 310	312 682
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	157 018
41.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,04192	4 223	312 679
41.2		машины и механизмы			851	115 191
		в том числе оплата труда машинистов			215	29 102
41.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	3,2659661	9 480	30 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2659661*	*2 715*	*8 867*
41.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	14,3589888	154	2 211
41.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,1679258	11 516	24 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1679258*	*2 715*	*5 886*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4223232	8 247	3 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4223232*	*2 715*	*1 147*
41.2.5	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	3,4348954	15 614	53 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4348954*	*3 879*	*13 324*
41.3		материалы, изделия и конструкции			6 992	946 437
41.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4,981248	12 269	61 115
41.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,490624	12 094	30 122
41.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,067456	10 509	84 781
41.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,356928	229 504	770 428
42	**У6103-0101-0209 6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**123,2**	**86 671**	**10 677 867**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			18 798	2 315 914
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	1 152 906
42.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	479,0016	4 835	2 315 973
42.2		машины и механизмы			4 828	594 810
		в том числе оплата труда машинистов			914	112 605
42.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,5005952	64	1 824
42.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	36,25776	13 695	496 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,25776*	*2 715*	*98 440*
42.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	164,6701056	306	50 389
42.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3592512	11 516	4 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3592512*	*2 715*	*975*
42.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6632	12 815	21 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6632*	*3 879*	*6 452*
42.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4881472	8 247	20 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4881472*	*2 715*	*6 755*
42.3		материалы, изделия и конструкции			63 045	7 767 144
42.3.1	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	$м^3$	0,17248	122 966	21 209
42.3.2	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	$м^3$	0,57904	122 966	71 202
42.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0308	64 965	2 001
42.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,348656	36	13
42.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	160,16	2 280	365 165
42.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	48,2944	2 928	141 406
42.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	37,3296	2 146	80 109
42.3.8	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	125,048	55 948	6 996 186
42.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,016	861	13 790
42.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	10,86624	7 006	76 129

1	2	3	4	5	6	7
43	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**2,23464**	**87 371**	**195 243**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			83 240	186 011
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	92 599
43.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,7383811	4 566	186 011
43.2		машины и механизмы			2 580	5 765
		в том числе оплата труда машинистов			712	1 591
43.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0965365	42	4
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4102799	12 815	5 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4102799*	*3 879*	*1 591*
43.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,7859243	281	502
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	3 466
43.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,70392	517	3 466
44	**С1214-210-0201** **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**	**7,536**	**301 009**	**2 268 404**
45	**С1214-210-0101** **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**	**0,78**	**316 337**	**246 743**
46	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**182,24**	**3 780**	**688 867**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			870	158 549
		в том числе оплата труда рабочих			433	78 910
46.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,506976	5 193	158 423
46.2		машины и механизмы			17	3 098
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 093
46.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3790592	8 247	3 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3790592*	*2 715*	*1 029*
46.3		материалы, изделия и конструкции			277	50 480
46.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	91,12	554	50 480
46.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	437,376	1 090	476 740

1	2	3	4	5	6	7
		ФУНДАМЕНТ ФЛМ-3-6 ШТ.,лист 10				
47	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**234**	**350**	**81 900**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			350	81 900
		в том числе оплата труда машинистов			75	17 550
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	4,523688	18 110	81 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,523688*	*3 879*	*17 547*
48	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**м^3**	**7,02**	**9 101**	**63 889**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			9 101	63 889
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	30 762
48.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,010516	4 560	63 888
49	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**114**	**64**	**7 296**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			64	7 296
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 824
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	0,467856	15 614	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,467856*	*3 879*	*1 815*
50	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**114**	**624**	**71 136**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			385	43 890
		в том числе оплата труда рабочих			186	21 204
50.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,2924	3 305	43 931
50.2		машины и механизмы			239	27 246
		в том числе оплата труда машинистов			77	8 778
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	3,2319	8 365	27 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2319*	*2 715*	*8 775*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,9276	18	233
51	**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**	**$м^3$**	**120**	**64**	**7 680**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			64	7 680
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 920
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	0,49248	15 614	7 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49248*	*3 879*	*1 910*
52	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм**	**$м^2$**	**289,44**	**10 153**	**2 938 684**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 310	668 606
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	335 750
52.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	158,32368	4 223	668 601
52.2		машины и механизмы			851	246 314
		в том числе оплата труда машинистов			215	62 230
52.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	6,9836083	9 480	66 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9836083*	*2 715*	*18 961*
52.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	30,7037952	154	4 728
52.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,635671	11 516	53 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,635671*	*2 715*	*12 586*
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9030528	8 247	7 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9030528*	*2 715*	*2 452*
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	7,3448294	15 614	114 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3448294*	*3 879*	*28 491*
52.3		материалы, изделия и конструкции			6 992	2 023 764
52.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	10,651392	12 269	130 682
52.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,325696	12 094	64 409
52.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	17,250624	10 509	181 287

1	2	3	4	5	6	7
52.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	7,178112	229 504	1 647 405
53	**У6103-0101-0209 6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**264**	**86 671**	**22 881 144**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			18 798	4 962 672
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	2 470 512
53.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 026,432	4 835	4 962 799
53.2		машины и механизмы			4 828	1 274 592
		в том числе оплата труда машинистов			914	241 296
53.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	61,072704	64	3 909
53.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	77,6952	13 695	1 064 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,6952*	*2 715*	*210 942*
53.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	352,864512	306	107 977
53.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,769824	11 516	8 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,769824*	*2 715*	*2 090*
53.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,564	12 815	45 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,564*	*3 879*	*13 825*
53.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,331744	8 247	43 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,331744*	*2 715*	*14 476*
53.3		материалы, изделия и конструкции			63 045	16 643 880
53.3.1	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	$м^3$	0,3696	122 966	45 448
53.3.2	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	$м^3$	1,2408	122 966	152 576
53.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,066	64 965	4 288
53.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,74712	36	27
53.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	343,2	2 280	782 496
53.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	103,488	2 928	303 013
53.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	79,992	2 146	171 663
53.3.8	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	267,96	55 948	14 991 826

1	2	3	4	5	6	7
53.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	34,32	861	29 550
53.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	23,2848	7 006	163 133
54	**У6103-0703-0101 6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**4,7826**	**87 371**	**417 861**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			83 240	398 104
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	198 181
54.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,188711	4 566	398 104
54.2		машины и механизмы			2 580	12 339
		в том числе оплата труда машинистов			712	3 405
54.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2066083	42	9
54.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8780854	12 815	11 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8780854*	*3 879*	*3 406*
54.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,8222539	281	1 074
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	7 418
54.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,3478	517	7 418
55	**С1214-210-0201 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**	**16,14**	**301 009**	**4 858 285**
56	**С1214-210-0101 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**	**1,674**	**316 337**	**529 548**
57	**У6111-401-107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**388,56**	**3 780**	**1 468 757**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			870	338 047
		в том числе оплата труда рабочих			433	168 246
57.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,044944	5 193	337 778
57.2		машины и механизмы			17	6 605
		в том числе оплата труда машинистов			6	2 331
57.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8082048	8 247	6 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8082048*	*2 715*	*2 194*
57.3		материалы, изделия и конструкции			277	107 631

1	2	3	4	5	6	7
57.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	194,28	554	107 631
57.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	932,544	1 090	1 016 473
	Раздел 2.	**ПОСТАМЕНТ**				**40 525 882**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 770 312
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 393 401*
		машины и механизмы	тенге			3 323 023
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*671 257*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 432 546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 726		
		МОНОЛИТНАЯ СТЕНА МС-1 - 2 ШТ.(лист 11)				
58	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м²**	**369,36**	**4 171**	**1 540 601**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 639	605 381
		в том числе оплата труда рабочих			816	301 398
58.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,563304	4 566	605 284
58.2		машины и механизмы			1 453	536 680
		в том числе оплата труда машинистов			286	105 637
58.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	38,9334989	13 787	536 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,9334989*	*2 715*	*105 704*
58.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1196726	281	34
58.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,2202493	22	159
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 079	398 539
58.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	76,162032	973	74 106
58.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	45,43128	92	4 180
58.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,110808	301 009	33 354
58.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	6,168312	9 715	59 925
58.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	2,95488	76 829	227 020

1	2	3	4	5	6	7
59	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**4,706**	**129 948**	**611 535**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			121 101	569 901
		в том числе оплата труда рабочих			60 290	283 725
59.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,4543554	4 654	569 903
59.2		машины и механизмы			2 986	14 053
		в том числе оплата труда машинистов			573	2 697
59.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4065984	13 787	5 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4065984*	*2 715*	*1 104*
59.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0980919	42	4
59.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2236291	12 815	2 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2236291*	*3 879*	*867*
59.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	6,3256546	281	1 778
59.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1,5481234	354	548
59.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,2236291	899	201
59.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,2236291	13 626	3 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2236291*	*3 246*	*726*
59.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	27 582
59.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	37,648	517	19 464
59.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	352,95	23	8 118
60	**С1214-210-0201** **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**	**3,912**	**301 009**	**1 177 547**
61	**С1214-210-0101** **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**	**0,794**	**316 337**	**251 172**
62	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**57,456**	**69 037**	**3 966 590**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			6 082	349 447
		в том числе оплата труда рабочих			3 027	173 919

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,9724752	4 263	349 449
62.2		машины и механизмы			6 156	353 699
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	69 177
62.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	25,472543	38	968
62.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,6224241	64	1 576
62.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	25,472543	13 787	351 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,472543*	*2 715*	*69 158*
62.3		материалы, изделия и конструкции			56 799	3 263 443
62.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,194288	36	151
62.3.2	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	58,31784	55 948	3 262 767
62.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0051595	95 688	494
63	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**369,36**	**1 701**	**628 281**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			833	307 677
		в том числе оплата труда рабочих			415	153 284
63.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,172944	4 263	307 673
63.2		машины и механизмы			868	320 605
		в том числе оплата труда машинистов			171	63 161
63.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,2164922	13 787	320 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2164922*	*2 715*	*63 033*
63.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,5366483	42	359
64	**У6112-0101-0104** **6112-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 $м^2$ до 6**	**$м^2$**	**160,92**	**23 519**	**3 784 677**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			21 633	3 481 182
		в том числе оплата труда рабочих			10 869	1 749 039
64.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	700,72614	4 968	3 481 207
64.2		машины и механизмы			328	52 782
		в том числе оплата труда машинистов			106	17 058

1	2	3	4	5	6	7
64.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6694272	13 787	9 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6694272*	*2 715*	*1 817*
64.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5020704	22 730	11 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5020704*	*4 636*	*2 328*
64.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	4,3512768	6 215	27 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3512768*	*2 715*	*11 814*
64.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,5020704	9 525	4 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5020704*	*2 715*	*1 363*
64.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,0331264	44	353
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 558	250 713
64.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,32184	36	12
64.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 190,808	199	236 971
64.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	57,9312	145	8 400
64.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	24,138	219	5 286
65	**С1231-201-0101** **231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**164,1384**	**14 205**	**2 331 586**
		МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ-1 - 1 ШТ.(лист 11)				
66	**У6103-0501-0107** **6103-0501-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**44,96**	**20 274**	**911 519**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			17 502	786 890
		в том числе оплата труда рабочих			8 714	391 781
66.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	159,769856	4 925	786 867
66.2		машины и механизмы			559	25 133
		в том числе оплата труда машинистов			108	4 856
66.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7917459	13 787	24 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7917459*	*2 715*	*4 865*
66.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,9573792	115	455
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 213	99 496

1	2	3	4	5	6	7
66.3.1	131544 215-202-0602	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0035968	120 707	434
66.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	13,9376	973	13 561
66.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,40608	9 715	42 805
66.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	6,83392	3 717	25 402
66.3.5	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,31472	45 210	14 228
66.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,627552	861	1 401
66.3.7	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,52864	1 085	1 659
67	**У6103-0501-0112** **6103-0501-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**0,213**	**114 838**	**24 460**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			96 238	20 499
		в том числе оплата труда рабочих			47 910	10 205
67.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2396372	4 835	20 499
67.2		машины и механизмы			9 097	1 938
		в том числе оплата труда машинистов			1 789	381
67.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1403244	13 787	1 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1403244*	*2 715*	*381*
67.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0713124	42	3
67.3		материалы, изделия и конструкции			9 503	2 024
67.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,3419	517	694
67.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,06816	8 507	580
67.3.3	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	$м^3$	0,0003408	118 298	40
67.3.4	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	30,885	23	710
68	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,177**	**87 371**	**15 465**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			83 240	14 733
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	7 335

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2267808	4 566	14 733
68.2		машины и механизмы			2 580	457
		в том числе оплата труда машинистов			712	126
68.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0076464	42	0
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324972	12 815	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324972*	*3 879*	*126*
68.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1414584	281	40
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	275
68.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,531	517	275
69	**С1214-210-0201 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**	**0,177**	**301 009**	**53 279**
70	**С1214-210-0101 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**	**0,036**	**316 337**	**11 388**
71	**У6103-0501-0119 6103-0501-0119 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**1,98**	**78 040**	**154 519**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			9 187	18 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 573	9 055
71.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,627756	5 014	18 190
71.2		машины и механизмы			12 010	23 780
		в том числе оплата труда машинистов			2 348	4 649
71.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,8901318	38	72
71.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5993094	64	102
71.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7122169	13 787	23 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7122169*	*2 715*	*4 649*
71.3		материалы, изделия и конструкции			56 843	112 549
71.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000594	36	0
71.3.2	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,0097	55 948	112 439
71.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0011682	95 688	112

1	2	3	4	5	6	7
72	**У6103-0501-0130** **6103-0501-0130** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**44,96**	**11 078**	**498 067**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			10 764	483 949
		в том числе оплата труда рабочих			5 359	240 941
72.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,264576	4 925	483 953
72.2		машины и механизмы			314	14 118
		в том числе оплата труда машинистов			62	2 788
72.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,0245485	13 787	14 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0245485*	*2 715*	*2 782*
73	**У6112-0101-0104** **6112-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 $м^2$ до 6**	**$м^2$**	**12,325**	**23 519**	**289 872**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			21 633	266 627
		в том числе оплата труда рабочих			10 869	133 960
73.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,6692125	4 968	266 629
73.2		машины и механизмы			328	4 042
		в том числе оплата труда машинистов			106	1 306
73.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,051272	13 787	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051272*	*2 715*	*139*
73.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,038454	22 730	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038454*	*4 636*	*178*
73.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,333268	6 215	2 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333268*	*2 715*	*905*
73.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,038454	9 525	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038454*	*2 715*	*104*
73.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,615264	44	27
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 558	19 202
73.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02465	36	1
73.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	91,205	199	18 150
73.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,437	145	643

1	2	3	4	5	6	7
73.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,84875	219	405
74	**С1231-201-0101 231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм**	**м^2**	**12,5715**	**14 205**	**178 578**
		МОНОЛИТНАЯ СТЕНА МС-2 - 1 ШТ.(лист 11)				
75	**У6103-0301-0201 6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**541,2**	**4 171**	**2 257 345**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 639	887 027
		в том числе оплата труда рабочих			816	441 619
75.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	194,23668	4 566	886 885
75.2		машины и механизмы			1 453	786 363
		в том числе оплата труда машинистов			286	154 783
75.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	57,0468096	13 787	786 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,0468096*	*2 715*	*154 882*
75.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1753488	281	49
75.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,5793776	22	233
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 079	583 955
75.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	111,59544	973	108 582
75.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	66,5676	92	6 124
75.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,16236	301 009	48 872
75.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	9,03804	9 715	87 805
75.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	4,3296	76 829	332 639
76	**У6103-0301-0202 6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**6,58**	**129 948**	**855 058**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			121 101	796 845
		в том числе оплата труда рабочих			60 290	396 708
76.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,217522	4 654	796 846
76.2		машины и механизмы			2 986	19 648
		в том числе оплата труда машинистов			573	3 770

1	2	3	4	5	6	7
76.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,568512	13 787	7 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,568512*	*2 715*	*1 544*
76.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1371535	42	6
76.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3126816	12 815	4 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3126816*	*3 879*	*1 213*
76.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	8,8446254	281	2 485
76.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,1646094	354	766
76.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3126816	899	281
76.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3126816	13 626	4 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3126816*	*3 246*	*1 015*
76.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	38 565
76.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	52,64	517	27 215
76.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	493,5	23	11 351
77	**С1214-210-0201** **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**	**5,235**	**301 009**	**1 575 782**
78	**С1214-210-0101** **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**	**1,345**	**316 337**	**425 473**
79	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**85,056**	**69 037**	**5 872 011**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			6 082	517 311
		в том числе оплата труда рабочих			3 027	257 465
79.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121,3493952	4 263	517 312
79.2		машины и механизмы			6 156	523 604
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	102 407
79.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	37,708727	38	1 433
79.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	36,4502385	64	2 333
79.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,708727	13 787	519 890

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,708727*	*2 715*	*102 379*
79.3		материалы, изделия и конструкции			56 799	4 831 096
79.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,209088	36	224
79.3.2	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	86,33184	55 948	4 830 094
79.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,007638	95 688	731
80	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**541,2**	**1 701**	**920 581**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			833	450 820
		в том числе оплата труда рабочих			415	224 598
80.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,75048	4 263	450 814
80.2		машины и механизмы			868	469 761
		в том числе оплата труда машинистов			171	92 545
80.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	34,0176672	13 787	469 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,0176672*	*2 715*	*92 358*
80.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	12,5082144	42	525
81	**У6112-0101-0104** **6112-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 $м^2$ до 6**	**$м^2$**	**245,64**	**23 519**	**5 777 207**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			21 633	5 313 930
		в том числе оплата труда рабочих			10 869	2 669 861
81.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 069,63938	4 968	5 313 968
81.2		машины и механизмы			328	80 570
		в том числе оплата труда машинистов			106	26 038
81.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,0218624	13 787	14 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0218624*	*2 715*	*2 774*
81.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7663968	22 730	17 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7663968*	*4 636*	*3 553*
81.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	6,6421056	6 215	41 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6421056*	*2 715*	*18 033*
81.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,7663968	9 525	7 300

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7663968*	*2 715*	*2 081*
81.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	12,2623488	44	540
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 558	382 707
81.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,49128	36	18
81.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 817,736	199	361 729
81.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	88,4304	145	12 822
81.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	36,846	219	8 069
82	**С1231-201-0101 231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**250,5528**	**14 205**	**3 559 103**
		МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ-2 - 1 ШТ.(лист 11)				
83	**У6103-0501-0107 6103-0501-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**43,42**	**20 274**	**880 297**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			17 502	759 937
		в том числе оплата труда рабочих			8 714	378 362
83.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	154,297312	4 925	759 914
83.2		машины и механизмы			559	24 271
		в том числе оплата труда машинистов			108	4 689
83.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7303738	13 787	23 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7303738*	*2 715*	*4 698*
83.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,8218284	115	440
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 213	96 088
83.3.1	131544 215-202-0602	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0034736	120 707	419
83.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	13,4602	973	13 097
83.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,25516	9 715	41 339
83.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	6,59984	3 717	24 532
83.3.5	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,30394	45 210	13 741
83.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,571804	861	1 353

1	2	3	4	5	6	7
83.3.7	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,47628	1 085	1 602
84	**У6103-0501-0112** **6103-0501-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**0,406**	**114 838**	**46 624**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			96 238	39 073
		в том числе оплата труда рабочих			47 910	19 451
84.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0811864	4 835	39 073
84.2		машины и механизмы			9 097	3 693
		в том числе оплата труда машинистов			1 789	726
84.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2674728	13 787	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2674728*	*2 715*	*726*
84.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1359288	42	6
84.3		материалы, изделия и конструкции			9 503	3 858
84.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,5578	517	1 322
84.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,12992	8 507	1 105
84.3.3	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	$м^3$	0,0006496	118 298	77
84.3.4	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	58,87	23	1 354
85	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,342**	**87 371**	**29 881**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			83 240	28 468
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	14 172
85.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2347968	4 566	28 468
85.2		машины и механизмы			2 580	883
		в том числе оплата труда машинистов			712	244
85.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0147744	42	1
85.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0627912	12 815	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627912*	*3 879*	*244*
85.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2733264	281	77
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	530

1	2	3	4	5	6	7
85.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,026	517	530
86	**С1214-210-0201** **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**	**0,342**	**301 009**	**102 945**
87	**С1214-210-0101** **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**	**0,064**	**316 337**	**20 246**
88	**У6103-0501-0119** **6103-0501-0119** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**3,718**	**78 040**	**290 153**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			9 187	34 157
		в том числе оплата труда рабочих			4 573	17 002
88.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8121196	5 014	34 156
88.2		машины и механизмы			12 010	44 653
		в том числе оплата труда машинистов			2 348	8 730
88.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,5492474	38	135
88.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0031476	64	192
88.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,2151628	13 787	44 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2151628*	*2 715*	*8 729*
88.3		материалы, изделия и конструкции			56 843	211 342
88.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001115	36	0
88.3.2	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,77377	55 948	211 135
88.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0021936	95 688	210
89	**У6103-0501-0130** **6103-0501-0130** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**43,42**	**11 078**	**481 007**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			10 764	467 373
		в том числе оплата труда рабочих			5 359	232 688
89.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,898752	4 925	467 376
89.2		машины и механизмы			314	13 634
		в том числе оплата труда машинистов			62	2 692
89.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,989455	13 787	13 642

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,989455*	*2 715*	*2 686*
90	**У6112-0101-0104** **6112-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м ^{2} до 6**	**м^2**	**26,39**	**23 519**	**620 666**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			21 633	570 895
		в том числе оплата труда рабочих			10 869	286 833
90.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	114,915255	4 968	570 899
90.2		машины и механизмы			328	8 656
		в том числе оплата труда машинистов			106	2 797
90.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1097824	13 787	1 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097824*	*2 715*	*298*
90.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0823368	22 730	1 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0823368*	*4 636*	*382*
90.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,7135856	6 215	4 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7135856*	*2 715*	*1 937*
90.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0823368	9 525	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0823368*	*2 715*	*224*
90.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,3173888	44	58
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 558	41 116
90.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,05278	36	2
90.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	195,286	199	38 862
90.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	9,5004	145	1 378
90.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,9585	219	867
91	**С1231-201-0101** **231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм**	**м^2**	**26,9178**	**14 205**	**382 367**
	Раздел 3.	**ПЛОЩАДКА ДЛЯ ЦВЕТОВ -2 ШТ**				**16 505 761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 472 006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 237 430*
		машины и механизмы	тенге			998 685
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*210 083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 035 071

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 027		
		МОНОЛИТНАЯ СТЕНА МС-3 - 2 ШТ.(лист 12)				
92	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**$м^2$**	**54,08**	**4 171**	**225 568**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 639	88 637
		в том числе оплата труда рабочих			816	44 129
92.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,409312	4 566	88 623
92.2		машины и механизмы			1 453	78 578
		в том числе оплата труда машинистов			286	15 467
92.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,7004646	13 787	78 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7004646*	*2 715*	*15 477*
92.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0175219	281	5
92.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0571558	22	23
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 079	58 352
92.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	11,151296	973	10 850
92.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	6,65184	92	612
92.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016224	301 009	4 884
92.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,903136	9 715	8 774
92.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,43264	76 829	33 239
93	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**0,752**	**129 948**	**97 721**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			121 101	91 068
		в том числе оплата труда рабочих			60 290	45 338
93.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,5677168	4 654	91 068
93.2		машины и механизмы			2 986	2 246
		в том числе оплата труда машинистов			573	431
93.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0649728	13 787	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0649728*	*2 715*	*176*

1	2	3	4	5	6	7
93.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0156747	42	1
93.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035735	12 815	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035735*	*3 879*	*139*
93.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,0108143	281	284
93.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,2473839	354	88
93.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,035735	899	32
93.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,035735	13 626	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035735*	*3 246*	*116*
93.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	4 407
93.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,016	517	3 110
93.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	56,4	23	1 297
94	**У6103-0703-0101 6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,582**	**87 371**	**50 850**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			83 240	48 446
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	24 117
94.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,6100928	4 566	48 446
94.2		машины и механизмы			2 580	1 501
		в том числе оплата труда машинистов			712	414
94.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0251424	42	1
94.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1068552	12 815	1 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1068552*	*3 879*	*414*
94.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4651344	281	131
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	903
94.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,746	517	903
95	**С1214-210-0201 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**	**0,582**	**301 009**	**175 187**

1	2	3	4	5	6	7
96	**С1214-210-0101** **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**	**0,17**	**316 337**	**53 777**
97	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**10,56**	**69 037**	**729 031**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			6 082	64 226
		в том числе оплата труда рабочих			3 027	31 965
97.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,065952	4 263	64 226
97.2		машины и механизмы			6 156	65 007
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	12 714
97.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	4,6816704	38	178
97.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,5254246	64	290
97.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,6816704	13 787	64 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6816704*	*2 715*	*12 711*
97.3		материалы, изделия и конструкции			56 799	599 797
97.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,77088	36	28
97.3.2	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	10,7184	55 948	599 673
97.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0009483	95 688	91
98	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**54,08**	**1 701**	**91 990**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			833	45 049
		в том числе оплата труда рабочих			415	22 443
98.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,567232	4 263	45 048
98.2		машины и механизмы			868	46 942
		в том числе оплата труда машинистов			171	9 248
98.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,3992525	13 787	46 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3992525*	*2 715*	*9 229*
98.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,249897	42	53

1	2	3	4	5	6	7
99	**У6112-0101-0104** **6112-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м ^{2} до 6**	**м^2**	**31,2**	**23 519**	**733 793**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			21 633	674 950
		в том числе оплата труда рабочих			10 869	339 113
99.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,8604	4 968	674 954
99.2		машины и механизмы			328	10 233
		в том числе оплата труда машинистов			106	3 307
99.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,129792	13 787	1 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129792*	*2 715*	*352*
99.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,097344	22 730	2 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097344*	*4 636*	*451*
99.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,843648	6 215	5 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,843648*	*2 715*	*2 291*
99.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,097344	9 525	927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097344*	*2 715*	*264*
99.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,557504	44	69
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 558	48 610
99.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0624	36	2
99.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	230,88	199	45 945
99.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	11,232	145	1 629
99.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,68	219	1 025
100	**С1231-201-0101** **231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм**	**м^2**	**31,824**	**14 205**	**452 060**
		МОНОЛИТНАЯ СТЕНА МС-4 - 4 ШТ.(лист 12)				
101	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**108,8**	**4 171**	**453 805**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 639	178 323
		в том числе оплата труда рабочих			816	88 781

1	2	3	4	5	6	7
101.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,04832	4 566	178 295
101.2		машины и механизмы			1 453	158 087
		в том числе оплата труда машинистов			286	31 117
101.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,4683904	13 787	158 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4683904*	*2 715*	*31 137*
101.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0352512	281	10
101.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,1268224	22	47
101.3		материалы, изделия и конструкции			1 079	117 395
101.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	22,43456	973	21 829
101.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	13,3824	92	1 231
101.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03264	301 009	9 825
101.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,81696	9 715	17 652
101.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,8704	76 829	66 872
102	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**1,768**	**129 948**	**229 748**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			121 101	214 107
		в том числе оплата труда рабочих			60 290	106 593
102.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,0049512	4 654	214 107
102.2		машины и механизмы			2 986	5 279
		в том числе оплата труда машинистов			573	1 013
102.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1527552	13 787	2 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1527552*	*2 715*	*415*
102.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0368522	42	2
102.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0840154	12 815	1 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0840154*	*3 879*	*326*
102.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,376489	281	668
102.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,5816154	354	206

1	2	3	4	5	6	7
102.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0840154	899	76
102.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0840154	13 626	1 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0840154*	*3 246*	*273*
102.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	10 362
102.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,144	517	7 312
102.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	132,6	23	3 050
103	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**1,472**	**87 371**	**128 610**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			83 240	122 529
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	60 997
103.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,8351488	4 566	122 529
103.2		машины и механизмы			2 580	3 798
		в том числе оплата труда машинистов			712	1 048
103.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0635904	42	3
103.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2702592	12 815	3 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2702592*	*3 879*	*1 048*
103.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,1764224	281	331
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	2 283
103.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,416	517	2 283
104	**С1214-210-0201** **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**	**1,472**	**301 009**	**443 085**
105	**С1214-210-0101** **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**	**0,296**	**316 337**	**93 636**
106	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**20,736**	**69 037**	**1 431 551**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			6 082	126 116
		в том числе оплата труда рабочих			3 027	62 768
106.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,5840512	4 263	126 117

1	2	3	4	5	6	7
106.2		машины и механизмы			6 156	127 651
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	24 966
106.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	9,1930982	38	349
106.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,8862884	64	569
106.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,1930982	13 787	126 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1930982*	*2 715*	*24 959*
106.3		материалы, изделия и конструкции			56 799	1 177 784
106.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,513728	36	54
106.3.2	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	21,04704	55 948	1 177 540
106.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0018621	95 688	178
107	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**108,8**	**1 701**	**185 069**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			833	90 630
		в том числе оплата труда рабочих			415	45 152
107.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,25952	4 263	90 629
107.2		машины и механизмы			868	94 439
		в том числе оплата труда машинистов			171	18 605
107.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,8387328	13 787	94 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8387328*	*2 715*	*18 567*
107.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,5145856	42	106
108	**У6112-0101-0104** **6112-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 $м^2$ до 6**	**$м^2$**	**59,52**	**23 519**	**1 399 851**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			21 633	1 287 596
		в том числе оплата труда рабочих			10 869	646 923
108.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	259,17984	4 968	1 287 605
108.2		машины и механизмы			328	19 522
		в том числе оплата труда машинистов			106	6 309
108.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2476032	13 787	3 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2476032*	*2 715*	*672*

1	2	3	4	5	6	7
108.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1857024	22 730	4 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1857024*	*4 636*	*861*
108.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,6094208	6 215	10 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6094208*	*2 715*	*4 370*
108.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1857024	9 525	1 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1857024*	*2 715*	*504*
108.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,9712384	44	131
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 558	92 732
108.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11904	36	4
108.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	440,448	199	87 649
108.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	21,4272	145	3 107
108.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,928	219	1 955
109	**С1231-201-0101 231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**60,7104**	**14 205**	**862 391**
		МОНОЛИТНАЯ СТЕНА МС-5 - 2 ШТ.(лист 12)				
110	**У6103-0301-0201 6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**$м^2$**	**8,64**	**4 171**	**36 037**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 639	14 161
		в том числе оплата труда рабочих			816	7 050
110.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,100896	4 566	14 159
110.2		машины и механизмы			1 453	12 554
		в том числе оплата труда машинистов			286	2 471
110.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9107251	13 787	12 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9107251*	*2 715*	*2 473*
110.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0027994	281	1
110.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1688947	22	4
110.3		материалы, изделия и конструкции			1 079	9 323
110.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,781568	973	1 733

1	2	3	4	5	6	7
110.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	1,06272	92	98
110.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002592	301 009	780
110.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,144288	9 715	1 402
110.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,06912	76 829	5 310
111	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**0,176**	**129 948**	**22 871**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			121 101	21 314
		в том числе оплата труда рабочих			60 290	10 611
111.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5796784	4 654	21 314
111.2		машины и механизмы			2 986	526
		в том числе оплата труда машинистов			573	101
111.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0152064	13 787	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152064*	*2 715*	*41*
111.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0036685	42	0
111.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0083635	12 815	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083635*	*3 879*	*32*
111.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2365736	281	66
111.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,0578984	354	21
111.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0083635	899	8
111.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0083635	13 626	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083635*	*3 246*	*27*
111.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	1 032
111.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,408	517	728
111.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	13,2	23	304
112	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,148**	**87 371**	**12 931**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
112.1		затраты на труд рабочих			83 240	12 320
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	6 133
112.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6980992	4 566	12 320
112.2		машины и механизмы			2 580	381
		в том числе оплата труда машинистов			712	105
112.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0063936	42	0
112.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0271728	12 815	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0271728*	*3 879*	*105*
112.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1182816	281	33
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	230
112.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,444	517	230
113	**С1214-210-0201 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**	**0,148**	**301 009**	**44 549**
114	**С1214-210-0101 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**	**0,028**	**316 337**	**8 857**
115	**У6103-0301-0203 6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**0,96**	**69 037**	**66 276**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			6 082	5 839
		в том числе оплата труда рабочих			3 027	2 906
115.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,369632	4 263	5 839
115.2		машины и механизмы			6 156	5 910
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	1 156
115.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,4256064	38	16
115.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4114022	64	26
115.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4256064	13 787	5 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4256064*	*2 715*	*1 156*
115.3		материалы, изделия и конструкции			56 799	54 527
115.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07008	36	3
115.3.2	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,9744	55 948	54 516

1	2	3	4	5	6	7
115.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0000862	95 688	8
116	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**8,64**	**1 701**	**14 697**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			833	7 197
		в том числе оплата труда рабочих			415	3 586
116.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,688256	4 263	7 197
116.2		машины и механизмы			868	7 499
		в том числе оплата труда машинистов			171	1 477
116.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5430758	13 787	7 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5430758*	*2 715*	*1 474*
116.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1996877	42	8
117	**У6112-0101-0104** **6112-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 $м^2$ до 6**	**$м^2$**	**4,8**	**23 519**	**112 891**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			21 633	103 838
		в том числе оплата труда рабочих			10 869	52 171
117.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,9016	4 968	103 839
117.2		машины и механизмы			328	1 575
		в том числе оплата труда машинистов			106	509
117.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,019968	13 787	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019968*	*2 715*	*54*
117.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,014976	22 730	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*4 636*	*69*
117.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,129792	6 215	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129792*	*2 715*	*352*
117.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,014976	9 525	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 715*	*41*
117.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,239616	44	11
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 558	7 478
117.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0096	36	0

1	2	3	4	5	6	7
117.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	35,52	199	7 068
117.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,728	145	251
117.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,72	219	158
118	**С1231-201-0101 231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**4,896**	**14 205**	**69 548**
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ -2 ШТ.(лист 12)				
119	**У6109-0301-0201 6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм**	**$м^2$**	**157,8**	**10 153**	**1 602 143**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			2 310	364 518
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	183 048
119.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,3166	4 223	364 515
119.2		машины и механизмы			851	134 288
		в том числе оплата труда машинистов			215	33 927
119.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	3,8073984	9 480	36 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8073984*	*2 715*	*10 337*
119.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	16,739424	154	2 578
119.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5273248	11 516	29 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5273248*	*2 715*	*6 862*
119.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,492336	8 247	4 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,492336*	*2 715*	*1 337*
119.2.5	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	4,0043328	15 614	62 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0043328*	*3 879*	*15 533*
119.3		материалы, изделия и конструкции			6 992	1 103 338
119.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	5,80704	12 269	71 247
119.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,90352	12 094	35 115
119.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,40488	10 509	98 836
119.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,91344	229 504	898 150

1	2	3	4	5	6	7
120	**У6103-0101-0205** **6103-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного, объем более 25 м^3**	**м^3**	**75,24**	**69 658**	**5 241 068**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			8 432	634 424
		в том числе оплата труда рабочих			4 198	315 858
120.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	138,953232	4 566	634 460
120.2		машины и механизмы			2 853	214 659
		в том числе оплата труда машинистов			577	43 413
120.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,2640606	64	529
120.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,8948114	13 695	203 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8948114*	*2 715*	*40 439*
120.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2193998	11 516	2 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2193998*	*2 715*	*596*
120.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,300659	12 815	3 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,300659*	*3 879*	*1 166*
120.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4550515	8 247	3 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4550515*	*2 715*	*1 235*
120.3		материалы, изделия и конструкции			58 373	4 391 985
120.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,20384	943	1 135
120.3.2	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	0,15048	122 966	18 504
120.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0052668	64 965	342
120.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0970596	36	3
120.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	12,86604	4 684	60 265
120.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,8906	2 146	10 495
120.3.7	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	76,3686	55 948	4 272 670
120.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,71824	861	4 923
120.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,3858	7 006	23 721

1	2	3	4	5	6	7
121	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**2,72984**	**87 371**	**238 509**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			83 240	227 232
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	113 119
121.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,7660751	4 566	227 232
121.2		машины и механизмы			2 580	7 043
		в том числе оплата труда машинистов			712	1 944
121.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1179291	42	5
121.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5011986	12 815	6 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5011986*	*3 879*	*1 944*
121.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,1816881	281	613
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	4 234
121.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,18952	517	4 234
122	**С1214-210-0201** **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**	**2,882**	**301 009**	**867 508**
123	**С1214-210-0101** **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**	**0,364**	**316 337**	**115 147**
124	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**56,88**	**3 780**	**215 006**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			870	49 486
		в том числе оплата труда рабочих			433	24 629
124.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,521712	5 193	49 446
124.2		машины и механизмы			17	967
		в том числе оплата труда машинистов			6	341
124.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1183104	8 247	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1183104*	*2 715*	*321*
124.3		материалы, изделия и конструкции			277	15 756
124.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	28,44	554	15 756
124.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	136,512	1 090	148 798

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**ПЛИТА СЦЕНЫ - 1 ШТ (лист 13)**				**50 050 397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 063 830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 555 546*
		машины и механизмы	тенге			1 339 655
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*293 221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 646 913
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 222		
125	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**164,56**	**70 574**	**11 613 657**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			8 827	1 452 571
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	723 077
125.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	318,127392	4 566	1 452 570
125.2		машины и механизмы			4 176	687 202
		в том числе оплата труда машинистов			856	140 863
125.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,0343261	64	1 218
125.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	46,3150829	13 695	634 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,3150829*	*2 715*	*125 745*
125.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,6421664	306	2 339
125.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,479857	11 516	5 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,479857*	*2 715*	*1 303*
125.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,741703	12 815	22 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,741703*	*3 879*	*6 756*
125.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6125546	8 247	21 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6125546*	*2 715*	*7 093*
125.3		материалы, изделия и конструкции			57 571	9 473 884
125.3.1	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	0,065824	122 966	8 094
125.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,016456	64 965	1 069
125.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,201288	36	43
125.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,228	2 280	18 760

1	2	3	4	5	6	7
125.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5,92416	4 684	27 749
125.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,78512	2 146	36 021
125.3.7	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	167,0284	55 948	9 344 905
125.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,2912	861	2 834
125.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,9368	7 006	34 587
126	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**17,53509**	**87 371**	**1 532 058**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			83 240	1 459 621
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	726 619
126.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	319,6717047	4 566	1 459 621
126.2		машины и механизмы			2 580	45 241
		в том числе оплата труда машинистов			712	12 485
126.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,7575159	42	32
126.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2194425	12 815	41 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2194425*	*3 879*	*12 488*
126.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	14,0140439	281	3 938
126.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	27 197
126.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	52,60527	517	27 197
127	**С1214-210-0201** **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**	**17,53509**	**301 009**	**5 278 220**
128	**С1214-210-0101** **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**	**0,42796**	**316 337**	**135 380**
129	**У6109-306-0502** **6109-0306-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 $м^2$ до 4 штук**	**$м^2$**	**822,78**	**38 274**	**31 491 082**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			14 769	12 151 638
		в том числе оплата труда рабочих			7 421	6 105 850
129.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 490,061392	4 880	12 151 500

1	2	3	4	5	6	7
129.2		машины и механизмы			738	607 212
		в том числе оплата труда машинистов			170	139 873
129.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,3052854	13 787	73 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3052854*	*2 715*	*14 404*
129.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,1457342	22 730	344 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1457342*	*4 636*	*70 216*
129.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	10,2682944	6 215	63 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2682944*	*2 715*	*27 878*
129.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,0971562	8 247	83 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0971562*	*2 715*	*27 414*
129.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	204,681335	155	31 726
129.2.6	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	235,4862182	44	10 361
129.3		материалы, изделия и конструкции			8 207	6 752 555
129.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,67703	36	1 140
129.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	33 487,146	199	6 663 942
129.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	205,695	145	29 826
129.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	267,4035	219	58 561
129.3.5	148663 231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	843,3495	14 205	11 979 780
	Раздел 5.	**ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ МЛМ-1 - 1 ШТ.(лист 14)**				**10 351 127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 829 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 909 052*
		машины и механизмы	тенге			405 378
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82 600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 115 923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 237		
130	**У6103-0601-0201** **6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**107,12**	**28 862**	**3 091 697**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			21 015	2 251 127
		в том числе оплата труда рабочих			10 463	1 120 797

1	2	3	4	5	6	7
130.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	474,32736	4 746	2 251 158
130.2		машины и механизмы			385	41 241
		в том числе оплата труда машинистов			70	7 498
130.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,4279232	20	329
130.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,7765504	13 787	38 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7765504*	*2 715*	*7 538*
130.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	17,1220608	115	1 969
130.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,81464	22	700
130.3		материалы, изделия и конструкции			7 462	799 329
130.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	6,21296	1 309	8 133
130.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	24,53048	973	23 868
130.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	28,9224	9 715	280 981
130.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	71,7704	3 717	266 771
130.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	3,96344	54 239	214 973
130.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,291728	861	4 556
131	**У6103-0601-0202** **6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**15,64**	**114 328**	**1 788 090**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			36 982	578 398
		в том числе оплата труда рабочих			18 409	287 917
131.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,38026	5 193	578 398
131.2		машины и механизмы			18 723	292 828
		в том числе оплата труда машинистов			3 668	57 368
131.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	20,3032224	38	772
131.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,3235328	64	1 237
131.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	20,8944144	13 787	288 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8944144*	*2 715*	*56 728*

1	2	3	4	5	6	7
131.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3716064	42	16
131.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,2364768	9 525	2 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2364768*	*2 715*	*642*
131.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,7060112	281	479
131.3		материалы, изделия и конструкции			58 623	916 864
131.3.1	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	7,6636	925	7 089
131.3.2	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01564	1 178 825	18 437
131.3.3	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	72,74164	19	1 382
131.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1564	2 280	357
131.3.5	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	15,8746	55 948	888 152
131.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0151708	95 688	1 452
132	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**4,522952**	**87 371**	**395 175**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			83 240	376 491
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	187 422
132.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,4552241	4 566	376 491
132.2		машины и механизмы			2 580	11 669
		в том числе оплата труда машинистов			712	3 220
132.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1953915	42	8
132.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,830414	12 815	10 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,830414*	*3 879*	*3 221*
132.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,6147432	281	1 016
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	7 015
132.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	13,568856	517	7 015
133	**С1214-210-0201** **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**	**0,796032**	**301 009**	**239 613**

1	2	3	4	5	6	7
134	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,72692**	**288 371**	**1 074 736**
135	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**107,12**	**11 274**	**1 207 671**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			10 923	1 170 072
		в том числе оплата труда рабочих			5 438	582 519
135.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	246,53668	4 746	1 170 063
135.2		машины и механизмы			351	37 599
		в том числе оплата труда машинистов			69	7 391
135.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,7302746	13 787	37 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7302746*	*2 715*	*7 413*
136	**У6112-0101-0104** **6112-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка лестничного марша плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 $м^2$ до 6**	**$м^2$**	**67,2**	**23 519**	**1 580 477**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			21 633	1 453 738
		в том числе оплата труда рабочих			10 869	730 397
136.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	292,6224	4 968	1 453 748
136.2		машины и механизмы			328	22 041
		в том числе оплата труда машинистов			106	7 123
136.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,279552	13 787	3 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279552*	*2 715*	*759*
136.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,209664	22 730	4 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209664*	*4 636*	*972*
136.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,817088	6 215	11 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,817088*	*2 715*	*4 933*
136.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,209664	9 525	1 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209664*	*2 715*	*569*
136.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,354624	44	148
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 558	104 698
136.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1344	36	5

1	2	3	4	5	6	7
136.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	497,28	199	98 959
136.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	24,192	145	3 508
136.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,08	219	2 208
137	**С1231-201-0101 231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**68,544**	**14 205**	**973 668**
	Раздел 6.	**ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ МЛМ-2 - 1 ШТ.(лист 14)**				**16 260 111**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 384 208
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 683 055*
		машины и механизмы	тенге			626 443
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*127 730*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 249 460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 989		
138	**У6103-0601-0201 6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**174,8**	**28 862**	**5 045 078**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			21 015	3 673 422
		в том числе оплата труда рабочих			10 463	1 828 932
138.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	774,0144	4 746	3 673 472
138.2		машины и механизмы			385	67 298
		в том числе оплата труда машинистов			70	12 236
138.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	26,807328	20	536
138.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,530816	13 787	62 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,530816*	*2 715*	*12 301*
138.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	27,940032	115	3 213
138.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	51,9156	22	1 142
138.3		материалы, изделия и конструкции			7 462	1 304 358
138.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	10,1384	1 309	13 271
138.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	40,0292	973	38 948
138.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	47,196	9 715	458 509

1	2	3	4	5	6	7
138.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	117,116	3 717	435 320
138.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	6,4676	54 239	350 796
138.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,63512	861	7 435
139	**У6103-0601-0202** **6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**23,8**	**114 328**	**2 721 006**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			36 982	880 172
		в том числе оплата труда рабочих			18 409	438 134
139.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,4917	5 193	880 170
139.2		машины и механизмы			18 723	445 607
		в том числе оплата труда машинистов			3 668	87 298
139.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	30,896208	38	1 174
139.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	29,405376	64	1 882
139.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	31,795848	13 787	438 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,795848*	*2 715*	*86 326*
139.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,565488	42	24
139.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,359856	9 525	3 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,359856*	*2 715*	*977*
139.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,596104	281	730
139.3		материалы, изделия и конструкции			58 623	1 395 227
139.3.1	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	11,662	925	10 787
139.3.2	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0238	1 178 825	28 056
139.3.3	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	110,6938	19	2 103
139.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,238	2 280	543
139.3.5	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	24,157	55 948	1 351 536
139.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,023086	95 688	2 209

1	2	3	4	5	6	7
140	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**5,98724**	**87 371**	**523 111**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			83 240	498 378
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	248 099
140.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,1497801	4 566	498 378
140.2		машины и механизмы			2 580	15 447
		в том числе оплата труда машинистов			712	4 263
140.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2586488	42	11
140.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0992573	12 815	14 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0992573*	*3 879*	*4 264*
140.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,7850022	281	1 345
140.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	9 286
140.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	17,96172	517	9 286
141	**С1214-210-0201** **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**	**1,32672**	**301 009**	**399 355**
142	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,66052**	**288 371**	**1 343 959**
143	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**174,8**	**11 274**	**1 970 695**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			10 923	1 909 340
		в том числе оплата труда рабочих			5 438	950 562
143.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	402,3022	4 746	1 909 326
143.2		машины и механизмы			351	61 355
		в том числе оплата труда машинистов			69	12 061
143.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,4553024	13 787	61 425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4553024*	*2 715*	*12 096*
144	**У6112-0101-0104** **6112-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка лестничного марша плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 $м^2$ до 6**	**$м^2$**	**112**	**23 519**	**2 634 128**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			21 633	2 422 896

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 869	1 217 328
144.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	487,704	4 968	2 422 913
144.2		машины и механизмы			328	36 736
		в том числе оплата труда машинистов			106	11 872
144.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,46592	13 787	6 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46592*	*2 715*	*1 265*
144.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,34944	22 730	7 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34944*	*4 636*	*1 620*
144.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	3,02848	6 215	18 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,02848*	*2 715*	*8 222*
144.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,34944	9 525	3 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34944*	*2 715*	*949*
144.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,59104	44	246
144.3		материалы, изделия и конструкции			1 558	174 496
144.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,224	36	8
144.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	828,8	199	164 931
144.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	40,32	145	5 846
144.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	16,8	219	3 679
145	**С1231-201-0101** **231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**114,24**	**14 205**	**1 622 779**
	Раздел 7.	**МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПОД ФОНТАН - 2 ШТ (лист 16)**				**26 440 890**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 177 915
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 584 181*
		машины и механизмы	тенге			1 332 269
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*298 660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 930 704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	819		

1	2	3	4	5	6	7
146	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.2, Кзтр=1,2, Кзм=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 к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**м^3**	**369,68**	**420**	**155 266**
		из них:				
146.1		машины и механизмы			420	155 265
		в том числе оплата труда машинистов			90	33 271
146.1.1	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	8,5759845	18 110	155 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5759845*	*3 879*	*33 266*
147	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**м^3**	**11,0904**	**9 101**	**100 934**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			9 101	100 934
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	48 598
147.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,1342203	4 560	100 932
148	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**135,44**	**64**	**8 668**
		из них:				
148.1		машины и механизмы			64	8 668
		в том числе оплата труда машинистов			16	2 167
148.1.1	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	0,5558458	15 614	8 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5558458*	*3 879*	*2 156*
149	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**135,44**	**624**	**84 515**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			385	52 144
		в том числе оплата труда рабочих			186	25 192
149.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,792304	3 305	52 194
149.2		машины и механизмы			239	32 370
		в том числе оплата труда машинистов			77	10 429

1	2	3	4	5	6	7
149.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,839724	8 365	32 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,839724*	*2 715*	*10 425*
149.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,358896	18	276
150	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемещение вытесненного грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2**	**$м^3$**	**234,24**	**64**	**14 991**
		из них:				
150.1		машины и механизмы			64	14 992
		в том числе оплата труда машинистов			16	3 748
150.1.1	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	0,961321	15 614	15 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,961321*	*3 879*	*3 729*
151	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм**	**$м^2$**	**465**	**10 153**	**4 721 145**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			2 310	1 074 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	539 400
151.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	254,355	4 223	1 074 141
151.2		машины и механизмы			851	395 715
		в том числе оплата труда машинистов			215	99 975
151.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	11,21952	9 480	106 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,21952*	*2 715*	*30 461*
151.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	49,3272	154	7 596
151.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,44744	11 516	85 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,44744*	*2 715*	*20 220*
151.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4508	8 247	11 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4508*	*2 715*	*3 939*
151.2.5	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	11,79984	15 614	184 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,79984*	*3 879*	*45 772*
151.3		материалы, изделия и конструкции			6 992	3 251 280
151.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	17,112	12 269	209 947
151.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,556	12 094	103 476

1	2	3	4	5	6	7
151.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	27,714	10 509	291 246
151.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	11,532	229 504	2 646 640
152	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм**	**$м^3$**	**45,3**	**64 571**	**2 925 066**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			5 571	252 366
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	125 617
152.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,0474	3 821	252 367
152.2		машины и механизмы			2 689	121 812
		в том числе оплата труда машинистов			532	24 100
152.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,80632	13 695	120 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,80632*	*2 715*	*23 909*
152.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,48352	29	681
152.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636012	8 247	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636012*	*2 715*	*173*
152.3		материалы, изделия и конструкции			56 311	2 550 888
152.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0906	36	3
152.3.2	279390 212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	46,206	53 489	2 471 513
152.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	11,325	7 006	79 343
153	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**142,44**	**70 574**	**10 052 561**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			8 827	1 257 318
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	625 881
153.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	275,365008	4 566	1 257 317
153.2		машины и механизмы			4 176	594 830
		в том числе оплата труда машинистов			856	121 929
153.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,4757499	64	1 054
153.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	40,0894531	13 695	549 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,0894531*	*2 715*	*108 843*

1	2	3	4	5	6	7
153.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,6149136	306	2 024
153.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,415355	11 516	4 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,415355*	*2 715*	*1 128*
153.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,507585	12 815	19 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,507585*	*3 879*	*5 848*
153.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2613774	8 247	18 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2613774*	*2 715*	*6 140*
153.3		материалы, изделия и конструкции			57 571	8 200 413
153.3.1	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	$м^3$	0,056976	122 966	7 006
153.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,014244	64 965	925
153.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,039812	36	37
153.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,122	2 280	16 238
153.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5,12784	4 684	24 019
153.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,52888	2 146	31 179
153.3.7	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	144,5766	55 948	8 088 772
153.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8488	861	2 453
153.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,2732	7 006	29 938
154	**С1214-210-0201** **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**	**18,14166**	**301 009**	**5 460 803**
155	**С1214-210-0101** **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**	**3,1639**	**316 337**	**1 000 859**
156	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**506,9**	**3 780**	**1 916 082**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			870	441 003
		в том числе оплата труда рабочих			433	219 488
156.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,85506	5 193	440 652

1	2	3	4	5	6	7
156.2		машины и механизмы			17	8 617
		в том числе оплата труда машинистов			6	3 041
156.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,054352	8 247	8 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,054352*	*2 715*	*2 863*
156.3		материалы, изделия и конструкции			277	140 411
156.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	253,45	554	140 411
156.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 216,56	1 090	1 326 050
	Раздел 8.	**СИДЕНЬЕ №1 - 50 ШТ.(лист 17)**				**14 777 849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 172 846
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 077 861*
		машины и механизмы	тенге			458 432
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124 635*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 146 571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 291		
157	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную,группа грунта 2**	**м^3**	**55**	**7 584**	**417 120**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			7 584	417 120
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	200 860
157.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	91,476	4 560	417 131
158	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**27,5**	**3 957**	**108 818**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			3 957	108 818
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	52 388
158.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,8695	3 769	108 809
159	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**27,5**	**624**	**17 160**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			385	10 588
		в том числе оплата труда рабочих			186	5 115
159.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,2065	3 305	10 597

1	2	3	4	5	6	7
159.2		машины и механизмы			239	6 573
		в том числе оплата труда машинистов			77	2 118
159.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,779625	8 365	6 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,779625*	*2 715*	*2 117*
159.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,1185	18	56
160	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разравнивание вытесненного грунта вручную,группа грунта 2**	**$м^3$**	**27,5**	**3 957**	**108 818**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			3 957	108 818
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	52 388
160.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,8695	3 769	108 809
161	**У6103-0101-0211 6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонного сиденья**	**$м^3$**	**15,6**	**67 366**	**1 050 910**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			8 827	137 701
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	68 546
161.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,15792	4 566	137 701
161.2		машины и механизмы			4 176	65 146
		в том числе оплата труда машинистов			856	13 354
161.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8044208	64	115
161.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,3905888	13 695	60 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3905888*	*2 715*	*11 920*
161.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,724464	306	222
161.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0454896	11 516	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454896*	*2 715*	*124*
161.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1651104	12 815	2 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1651104*	*3 879*	*640*
161.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2476656	8 247	2 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2476656*	*2 715*	*672*
161.3		материалы, изделия и конструкции			54 363	848 063
161.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,834	52 787	835 829

1	2	3	4	5	6	7
161.3.2	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	$м^3$	0,00624	122 966	767
161.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00156	64 965	101
161.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11388	36	4
161.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,78	2 280	1 778
161.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5616	4 684	2 631
161.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5912	2 146	3 415
161.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,312	861	269
161.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,468	7 006	3 279
162	**С1214-210-0201 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**	**0,5598**	**301 009**	**168 505**
163	**С1214-210-0101 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**	**0,1668**	**316 337**	**52 765**
164	**У6103-0703-0101 6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,506**	**87 371**	**44 210**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			83 240	42 119
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	20 968
164.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2245824	4 566	42 119
164.2		машины и механизмы			2 580	1 305
		в том числе оплата труда машинистов			712	360
164.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0218592	42	1
164.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0929016	12 815	1 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0929016*	*3 879*	*360*
164.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4043952	281	114
164.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	785
164.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,518	517	785
165	**С1214-210-0201 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**	**0,506**	**301 009**	**152 311**

1	2	3	4	5	6	7
166	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**76,5**	**3 780**	**289 170**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			870	66 555
		в том числе оплата труда рабочих			433	33 125
166.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,8061	5 193	66 502
166.2		машины и механизмы			17	1 301
		в том числе оплата труда машинистов			6	459
166.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15912	8 247	1 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15912*	*2 715*	*432*
166.3		материалы, изделия и конструкции			277	21 190
166.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	38,25	554	21 191
166.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	183,6	1 090	200 124
167	**У6107-109-110** **6107-0109-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство деревянного настила сиденья**	**м^3**	**3,675**	**389 932**	**1 433 000**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			234 314	861 104
		в том числе оплата труда рабочих			116 630	428 615
167.1.1	20103 002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	154,791	5 563	861 102
167.2		машины и механизмы			3 883	14 270
		в том числе оплата труда машинистов			1 203	4 421
167.2.1	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,54791	178	276
167.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55566	12 815	7 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55566*	*3 879*	*2 155*
167.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83349	8 247	6 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83349*	*2 715*	*2 263*
167.3		материалы, изделия и конструкции			151 735	557 626
167.3.1	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	3,85875	120 707	465 778
167.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,147	624 830	91 850
168	**У6112-0101-0104** **6112-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м^2 до 6**	**м^2**	**60,9**	**23 519**	**1 432 307**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			21 633	1 317 450
		в том числе оплата труда рабочих			10 869	661 922
168.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,18905	4 968	1 317 459
168.2		машины и механизмы			328	19 975
		в том числе оплата труда машинистов			106	6 455
168.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,253344	13 787	3 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253344*	*2 715*	*688*
168.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,190008	22 730	4 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190008*	*4 636*	*881*
168.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,646736	6 215	10 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,646736*	*2 715*	*4 471*
168.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,190008	9 525	1 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190008*	*2 715*	*516*
168.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,040128	44	134
168.3		материалы, изделия и конструкции			1 558	94 882
168.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1218	36	4
168.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	450,66	199	89 681
168.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	21,924	145	3 179
168.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9,135	219	2 001
169	**С1231-201-0101** **231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**62,118**	**14 205**	**882 386**
		ДЛЯ ЦВЕТОВ ПЛАНА 1 - 50 ШТ				
170	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм**	**$м^2$**	**126**	**10 153**	**1 279 278**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			2 310	291 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	146 160
170.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,922	4 223	291 058
170.2		машины и механизмы			851	107 226

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			215	27 090
170.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	3,040128	9 480	28 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,040128*	*2 715*	*8 254*
170.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	13,36608	154	2 058
170.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,018016	11 516	23 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,018016*	*2 715*	*5 479*
170.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39312	8 247	3 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2 715*	*1 067*
170.2.5	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	3,197376	15 614	49 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,197376*	*3 879*	*12 403*
170.3		материалы, изделия и конструкции			6 992	880 992
170.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4,6368	12 269	56 889
170.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,3184	12 094	28 039
170.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,5096	10 509	78 918
170.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,1248	229 504	717 154
171	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм**	**$м^3$**	**9,1**	**64 571**	**587 596**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			5 571	50 696
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	25 234
171.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,2678	3 821	50 696
171.2		машины и механизмы			2 689	24 470
		в том числе оплата труда машинистов			532	4 841
171.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,76904	13 695	24 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76904*	*2 715*	*4 803*
171.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,71744	29	137
171.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127764	8 247	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127764*	*2 715*	*35*
171.3		материалы, изделия и конструкции			56 311	512 430

1	2	3	4	5	6	7
171.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0182	36	1
171.3.2	279390 212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	9,282	53 489	496 485
171.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,275	7 006	15 939
172	**Е1106-0202-0103 1106-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм**	**$м^3$**	**12,95**	**151 512**	**1 962 080**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			71 237	922 519
		в том числе оплата труда рабочих			35 463	459 246
172.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	174,68514	5 281	922 512
172.2		машины и механизмы			14 672	190 002
		в том числе оплата труда машинистов			4 355	56 397
172.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,7902	64	627
172.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,699284	10 904	182 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,699284*	*3 246*	*54 206*
172.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,132866	306	347
172.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0377622	11 516	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377622*	*2 715*	*103*
172.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1734264	12 815	2 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1734264*	*3 879*	*673*
172.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5188806	8 247	4 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5188806*	*2 715*	*1 409*
172.3		материалы, изделия и конструкции			65 603	849 559
172.3.1	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	$м^3$	0,16835	145 716	24 531
172.3.2	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	$м^3$	0,034965	122 966	4 300
172.3.3	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	$м^3$	0,11655	122 966	14 332
172.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0177415	64 965	1 153
172.3.5	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014634	274 757	402
172.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,053354	36	2

1	2	3	4	5	6	7
172.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,993	2 928	20 476
172.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,95	2 146	27 791
172.3.9	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	13,14425	55 948	735 395
172.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,605	861	21 185
173	**С1214-210-0201 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**	**4,332**	**301 009**	**1 303 971**
174	**С1214-210-0101 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**	**0,27**	**316 337**	**85 411**
175	**У6111-401-107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**76,5**	**3 780**	**289 170**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			870	66 555
		в том числе оплата труда рабочих			433	33 125
175.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,8061	5 193	66 502
175.2		машины и механизмы			17	1 301
		в том числе оплата труда машинистов			6	459
175.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15912	8 247	1 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15912*	*2 715*	*432*
175.3		материалы, изделия и конструкции			277	21 190
175.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	38,25	554	21 191
175.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	183,6	1 090	200 124
176	**У6112-0101-0104 6112-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 $м^2$ до 6**	**$м^2$**	**81,9**	**23 519**	**1 926 206**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			21 633	1 771 743
		в том числе оплата труда рабочих			10 869	890 171
176.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	356,63355	4 968	1 771 755
176.2		машины и механизмы			328	26 863
		в том числе оплата труда машинистов			106	8 681
176.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,340704	13 787	4 697

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,340704*	*2 715*	*925*
176.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,255528	22 730	5 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255528*	*4 636*	*1 185*
176.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	2,214576	6 215	13 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,214576*	*2 715*	*6 013*
176.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,255528	9 525	2 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255528*	*2 715*	*694*
176.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,088448	44	180
176.3		материалы, изделия и конструкции			1 558	127 600
176.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1638	36	6
176.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	606,06	199	120 606
176.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	29,484	145	4 275
176.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,285	219	2 690
177	**С1231-201-0101 231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**83,538**	**14 205**	**1 186 657**
	Раздел 9.	**СИДЕНЬЕ №2 - 16 ШТ.(лист 18)**				**8 202 190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 407 510
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 694 824*
		машины и механизмы	тенге			238 766
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 555 912
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	711		
178	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную,группа грунта 2**	**$м^3$**	**41,6**	**7 584**	**315 494**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			7 584	315 494
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	151 923
178.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	69,18912	4 560	315 502
179	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**11,2**	**3 957**	**44 318**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			3 957	44 318
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	21 336
179.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,75776	3 769	44 315
180	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**11,2**	**624**	**6 989**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			385	4 312
		в том числе оплата труда рабочих			186	2 083
180.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,30592	3 305	4 316
180.2		машины и механизмы			239	2 676
		в том числе оплата труда машинистов			77	862
180.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,31752	8 365	2 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31752*	*2 715*	*862*
180.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,27008	18	23
181	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разравнивание вытесненного грунта вручную,группа грунта 2**	**м^3**	**30,4**	**3 957**	**120 293**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			3 957	120 293
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	57 912
181.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,91392	3 769	120 284
182	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм**	**м^2**	**81,6**	**10 153**	**828 485**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			2 310	188 496
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	94 656
182.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,6352	4 223	188 494
182.2		машины и механизмы			851	69 442
		в том числе оплата труда машинистов			215	17 544
182.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,9688448	9 480	18 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9688448*	*2 715*	*5 345*
182.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,656128	154	1 333

1	2	3	4	5	6	7
182.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3069056	11 516	15 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3069056*	*2 715*	*3 548*
182.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,254592	8 247	2 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*2 715*	*691*
182.2.5	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	2,0706816	15 614	32 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0706816*	*3 879*	*8 032*
182.3		материалы, изделия и конструкции			6 992	570 547
182.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,00288	12 269	36 842
182.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,50144	12 094	18 158
182.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,86336	10 509	51 109
182.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,02368	229 504	464 443
183	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм**	**$м^3$**	**6,48**	**64 571**	**418 420**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			5 571	36 100
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	17 969
183.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,44784	3 821	36 100
183.2		машины и механизмы			2 689	17 424
		в том числе оплата труда машинистов			532	3 447
183.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,259712	13 695	17 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,259712*	*2 715*	*3 420*
183.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,359232	29	97
183.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090979	8 247	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090979*	*2 715*	*25*
183.3		материалы, изделия и конструкции			56 311	364 895
183.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01296	36	0
183.3.2	279390 212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,6096	53 489	353 541
183.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,62	7 006	11 350

1	2	3	4	5	6	7
184	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонного сиденья**	**$м^3$**	**26,08**	**67 366**	**1 756 905**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			8 827	230 208
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	114 596
184.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,417856	4 566	230 208
184.2		машины и механизмы			4 176	108 910
		в том числе оплата труда машинистов			856	22 324
184.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0166214	64	193
184.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,3401638	13 695	100 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3401638*	*2 715*	*19 929*
184.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2111552	306	371
184.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0760493	11 516	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760493*	*2 715*	*206*
184.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2760307	12 815	3 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2760307*	*3 879*	*1 071*
184.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4140461	8 247	3 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4140461*	*2 715*	*1 124*
184.3		материалы, изделия и конструкции			54 363	1 417 787
184.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,4712	52 787	1 397 335
184.3.2	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	$м^3$	0,010432	122 966	1 283
184.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002608	64 965	169
184.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,190384	36	7
184.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,304	2 280	2 973
184.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,93888	4 684	4 398
184.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,66016	2 146	5 709
184.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5216	861	449
184.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7824	7 006	5 481

1	2	3	4	5	6	7
185	**С1214-210-0201 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**	**0,437888**	**301 009**	**131 808**
186	**С1214-210-0101 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**	**0,213504**	**316 337**	**67 539**
187	**У6103-0703-0101 6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,8896**	**87 371**	**77 725**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			83 240	74 050
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	36 863
187.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,2177638	4 566	74 050
187.2		машины и механизмы			2 580	2 295
		в том числе оплата труда машинистов			712	633
187.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0384307	42	2
187.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1633306	12 815	2 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1633306*	*3 879*	*634*
187.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7109683	281	200
187.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	1 380
187.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,6688	517	1 380
188	**С1214-210-0201 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**	**0,8896**	**301 009**	**267 778**
189	**У6111-401-107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**29,12**	**3 780**	**110 074**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			870	25 334
		в том числе оплата труда рабочих			433	12 609
189.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,874688	5 193	25 314
189.2		машины и механизмы			17	495
		в том числе оплата труда машинистов			6	175
189.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0605696	8 247	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0605696*	*2 715*	*164*
189.3		материалы, изделия и конструкции			277	8 066

1	2	3	4	5	6	7
189.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,56	554	8 066
189.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	69,888	1 090	76 178
190	**У6107-109-110** **6107-0109-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство деревянного настила сиденья**	**м^3**	**4,86**	**389 932**	**1 895 070**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			234 314	1 138 766
		в том числе оплата труда рабочих			116 630	566 822
190.1.1	20103 002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,7032	5 563	1 138 764
190.2		машины и механизмы			3 883	18 872
		в том числе оплата труда машинистов			1 203	5 847
190.2.1	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,047032	178	364
190.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,734832	12 815	9 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,734832*	*3 879*	*2 850*
190.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,102248	8 247	9 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,102248*	*2 715*	*2 993*
190.3		материалы, изделия и конструкции			151 735	737 432
190.3.1	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	5,103	120 707	615 968
190.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1944	624 830	121 467
191	**У6112-0101-0104** **6112-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м^2 до 6**	**м^2**	**56,864**	**23 519**	**1 337 384**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			21 633	1 230 139
		в том числе оплата труда рабочих			10 869	618 055
191.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	247,614288	4 968	1 230 148
191.2		машины и механизмы			328	18 652
		в том числе оплата труда машинистов			106	6 028
191.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2365542	13 787	3 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2365542*	*2 715*	*642*
191.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1774157	22 730	4 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1774157*	*4 636*	*823*

1	2	3	4	5	6	7
191.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,5376026	6 215	9 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5376026*	*2 715*	*4 175*
191.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1774157	9 525	1 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1774157*	*2 715*	*482*
191.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,8386509	44	125
191.3		материалы, изделия и конструкции			1 558	88 594
191.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,113728	36	4
191.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	420,7936	199	83 738
191.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	20,47104	145	2 968
191.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,5296	219	1 868
192	**С1231-201-0101 231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**58,00128**	**14 205**	**823 908**
	Раздел 10.	**ПЕРГОЛА -2 ШТ.,лист 19**				**284 018 692**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84 387 961
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 315 529*
		машины и механизмы	тенге			8 616 660
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 950 399*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			191 014 067
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 349		
		ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ				
193	**У6101-0102-0114 6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**814,6**	**350**	**285 110**
		из них:				
193.1		машины и механизмы			350	285 110
		в том числе оплата труда машинистов			75	61 095
193.1.1	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	15,7478472	18 110	285 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7478472*	*3 879*	*61 086*
194	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**$м^3$**	**24,438**	**9 101**	**222 410**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			9 101	222 410
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	107 087
194.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,7733604	4 560	222 407
195	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**493,2**	**64**	**31 565**
		из них:				
195.1		машины и механизмы			64	31 565
		в том числе оплата труда машинистов			16	7 891
195.1.1	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	2,0240928	15 614	31 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0240928*	*3 879*	*7 851*
196	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**493,2**	**624**	**307 757**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			385	189 882
		в том числе оплата труда рабочих			186	91 735
196.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,50712	3 305	190 061
196.2		машины и механизмы			239	117 874
		в том числе оплата труда машинистов			77	37 976
196.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,98222	8 365	116 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,98222*	*2 715*	*37 962*
196.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	55,92888	18	1 007
197	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемещение вытесненного грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**321,4**	**64**	**20 570**
		из них:				
197.1		машины и механизмы			64	20 569
		в том числе оплата труда машинистов			16	5 142
197.1.1	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	1,3190256	15 614	20 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3190256*	*3 879*	*5 117*
198	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм**	**м^2**	**414**	**10 153**	**4 203 342**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
198.1		затраты на труд рабочих			2 310	956 340
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	480 240
198.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	226,458	4 223	956 332
198.2		машины и механизмы			851	352 314
		в том числе оплата труда машинистов			215	89 010
198.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	9,988992	9 480	94 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,988992*	*2 715*	*27 120*
198.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	43,91712	154	6 763
198.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,630624	11 516	76 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,630624*	*2 715*	*18 002*
198.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,29168	8 247	10 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29168*	*2 715*	*3 507*
198.2.5	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	10,505664	15 614	164 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,505664*	*3 879*	*40 751*
198.3		материалы, изделия и конструкции			6 992	2 894 688
198.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	15,2352	12 269	186 921
198.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,6176	12 094	92 127
198.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	24,6744	10 509	259 303
198.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	10,2672	229 504	2 356 363
199	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**279,99**	**85 149**	**23 840 869**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			18 798	5 263 252
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	2 620 146
199.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 088,60112	4 835	5 263 386
199.2		машины и механизмы			4 828	1 351 792
		в том числе оплата труда машинистов			914	255 911
199.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	64,7717666	64	4 145
199.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	82,401057	13 695	1 128 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,401057*	*2 715*	*223 719*

1	2	3	4	5	6	7
199.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	374,2368739	306	114 516
199.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8164508	11 516	9 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8164508*	*2 715*	*2 217*
199.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,779865	12 815	48 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,779865*	*3 879*	*14 662*
199.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,654678	8 247	46 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,654678*	*2 715*	*15 352*
199.3		материалы, изделия и конструкции			61 523	17 225 825
199.3.1	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	$м^3$	0,391986	122 966	48 201
199.3.2	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	$м^3$	1,315953	122 966	161 817
199.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0699975	64 965	4 547
199.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7923717	36	29
199.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	363,987	2 280	829 890
199.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	109,75608	2 928	321 366
199.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	84,83697	2 146	182 060
199.3.8	279425 212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	284,18985	54 448	15 473 569
199.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,3987	861	31 339
199.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	24,695118	7 006	173 014
200	**С1214-210-0201** **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**	**11,37598**	**301 009**	**3 424 272**
201	**С1214-210-0101** **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**	**3,2064**	**316 337**	**1 014 303**
202	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**1 349,4**	**3 780**	**5 100 732**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			870	1 173 978
		в том числе оплата труда рабочих			433	584 290

1	2	3	4	5	6	7
202.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	225,88956	5 193	1 173 044
202.2		машины и механизмы			17	22 939
		в том числе оплата труда машинистов			6	8 096
202.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,806752	8 247	23 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,806752*	*2 715*	*7 620*
202.3		материалы, изделия и конструкции			277	373 784
202.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	674,7	554	373 784
202.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 238,56	1 090	3 530 030
		ПЕРГОЛА				
203	**У6106-0102-0101** **6106-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса здания арочного**	**т**	**80,3004**	**227 037**	**18 231 162**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			126 262	10 138 889
		в том числе оплата труда рабочих			62 851	5 046 960
203.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 665,1090944	6 089	10 138 849
203.2		машины и механизмы			59 118	4 747 199
		в том числе оплата труда машинистов			12 180	978 059
203.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	769,2457118	545	419 239
203.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	10,4069318	33	343
203.2.3	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	3,4689773	12 953	44 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4689773*	*3 246*	*11 260*
203.2.4	791 314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	224,6162789	17 545	3 940 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*224,6162789*	*3 879*	*871 287*
203.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,4776421	55	906
203.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	59,8398581	311	18 610
203.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,2741762	12 815	144 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2741762*	*3 879*	*43 733*
203.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,079375	8 247	157 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,079375*	*2 715*	*51 801*

1	2	3	4	5	6	7
203.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	213,3421027	96	20 481
203.3		материалы, изделия и конструкции			41 657	3 345 074
203.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	1,5016175	10 602	15 920
203.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1,204506	1 121 754	1 351 159
203.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,00751	120 707	242 321
203.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	160,6008	555	89 133
203.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	48,18024	251	12 093
203.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0248931	736 075	18 323
203.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0481802	963 660	46 429
203.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	642,4032	2 280	1 464 679
203.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,409012	2 146	5 170
203.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,1557828	567 200	88 360
203.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,803004	861	691
203.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00803	1 352 536	10 861
204	**С1222-525-0102** **222-525-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**80,3004**	**1 121 754**	**90 077 295**
205	**У6112-0101-0208** **6112-0101-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной до 40 мм при числе плит, в 1 $м^2$ до 4**	**$м^2$**	**3 163,29**	**22 230**	**70 319 937**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			20 730	65 575 002
		в том числе оплата труда рабочих			10 416	32 948 829
205.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12 316,902273	5 324	65 575 188
205.2		машины и механизмы			526	1 663 890
		в том числе оплата труда машинистов			159	502 963
205.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	74,020986	55	4 071
205.2.2	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	39,4778592	6 215	245 355

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4778592*	*2 715*	*107 182*
205.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	85,8643438	12 815	1 100 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,8643438*	*3 879*	*333 068*
205.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,6867155	8 247	195 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,6867155*	*2 715*	*64 309*
205.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5 378,858316	22	118 335
205.2.6	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,224554	44	362
205.3		материалы, изделия и конструкции			974	3 081 044
205.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	79,08225	37 511	2 966 454
205.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1581645	36	6
205.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	790,8225	145	114 669
206	**С1231-202-0102 231-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из травертина облицовочная ГОСТ 9480-2012 толщиной 30 мм**	**$м^2$**	**3 163,29**	**20 718**	**65 537 042**
207	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2 127,9606**	**264**	**561 782**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			188	400 057
		в том числе оплата труда рабочих			95	202 156
207.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,3283904	6 135	400 790
207.2		машины и механизмы			4	8 512
207.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2213079	38	8
207.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2213079	11 516	2 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2213079*	*2 715*	*601*
207.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2213079	8 247	1 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2213079*	*2 715*	*601*
207.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	24,7864851	202	5 007
207.3		материалы, изделия и конструкции			72	153 213
207.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0319194	380 806	12 155

1	2	3	4	5	6	7
207.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1915165	736 075	140 970
208	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**2 127,9606**	**395**	**840 544**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			220	468 151
		в том числе оплата труда рабочих			110	234 076
208.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,2686546	4 968	468 327
208.2		машины и механизмы			7	14 896
		в том числе оплата труда машинистов			2	4 256
208.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,4426158	38	17
208.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4426158	11 516	5 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4426158*	*2 715*	*1 202*
208.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4426158	8 247	3 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4426158*	*2 715*	*1 202*
208.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	28,7700273	202	5 812
208.3		материалы, изделия и конструкции			168	357 497
208.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0595829	630 815	37 586
208.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,3830329	832 359	318 821
	Раздел 11.	**ФУНДАМЕНТ ПОД МАЧТУ ОСВЕЩЕНИЯ - 4 ШТ**				**2 655 054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			619 840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*307 373*
		машины и механизмы	тенге			203 477
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 168*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 831 730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		

1	2	3	4	5	6	7
209	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.2, Кзтр=1,2, Кзм=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 к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**м^3**	**88,8**	**420**	**37 296**
		из них:				
209.1		машины и механизмы			420	37 296
		в том числе оплата труда машинистов			90	7 992
209.1.1	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	2,0600179	18 110	37 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0600179*	*3 879*	*7 991*
210	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**м^3**	**2,664**	**9 101**	**24 245**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			9 101	24 245
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	11 674
210.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,3168112	4 560	24 245
211	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**74**	**64**	**4 736**
		из них:				
211.1		машины и механизмы			64	4 736
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 184
211.1.1	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	0,303696	15 614	4 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303696*	*3 879*	*1 178*
212	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**74**	**624**	**46 176**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			385	28 490
		в том числе оплата труда рабочих			186	13 764
212.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,6284	3 305	28 517
212.2		машины и механизмы			239	17 686
		в том числе оплата труда машинистов			77	5 698

1	2	3	4	5	6	7
212.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0979	8 365	17 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0979*	*2 715*	*5 696*
212.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,3916	18	151
213	**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**	**$м^3$**	**14,8**	**64**	**947**
		из них:				
213.1		машины и механизмы			64	947
		в том числе оплата труда машинистов			16	237
213.1.1	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	0,0607392	15 614	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607392*	*3 879*	*236*
214	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм**	**$м^3$**	**1,2**	**64 139**	**76 967**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			5 571	6 685
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3 328
214.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7496	3 821	6 685
214.2		машины и механизмы			2 689	3 226
		в том числе оплата труда машинистов			532	638
214.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23328	13 695	3 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 715*	*633*
214.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,62208	29	18
214.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 247	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 715*	*5*
214.3		материалы, изделия и конструкции			55 879	67 055
214.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024	36	0
214.3.2	279385 212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,224	53 066	64 953
214.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3	7 006	2 102
215	**У6103-0101-0204** **6103-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 $м^3$**	**$м^3$**	**13,6**	**71 923**	**978 153**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			11 589	157 610

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 769	78 458
215.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,5168	4 566	157 604
215.2		машины и механизмы			2 914	39 630
		в том числе оплата труда машинистов			589	8 010
215.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0533824	64	131
215.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,7437184	13 695	37 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7437184*	*2 715*	*7 449*
215.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0396576	11 516	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396576*	*2 715*	*108*
215.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0572832	12 815	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572832*	*3 879*	*222*
215.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0866592	8 247	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0866592*	*2 715*	*235*
215.3		материалы, изделия и конструкции			57 420	780 912
215.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2992	943	282
215.3.2	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	$м^3$	0,03536	122 966	4 348
215.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001496	64 965	97
215.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,022032	36	1
215.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,1688	4 684	14 843
215.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,088	2 146	2 335
215.3.7	279444 212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	13,804	54 542	752 898
215.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,156	861	995
215.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,72896	7 006	5 107
216	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,40192**	**87 371**	**35 116**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			83 240	33 456
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	16 655

1	2	3	4	5	6	7
216.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3271624	4 566	33 456
216.2		машины и механизмы			2 580	1 037
		в том числе оплата труда машинистов			712	286
216.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0173629	42	1
216.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0737925	12 815	946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0737925*	*3 879*	*286*
216.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3212145	281	90
216.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	623
216.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,20576	517	623
217	**С1214-210-0201 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**	**0,40192**	**301 009**	**120 982**
218	**У6111-401-107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**35,4**	**3 780**	**133 812**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			870	30 798
		в том числе оплата труда рабочих			433	15 328
218.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,92596	5 193	30 774
218.2		машины и механизмы			17	601
		в том числе оплата труда машинистов			6	212
218.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073632	8 247	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073632*	*2 715*	*200*
218.3		материалы, изделия и конструкции			277	9 806
218.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17,7	554	9 806
218.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	84,96	1 090	92 606
		ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ВК-4 - 1 ШТ				
219	**У6101-0102-0114 6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.2, Кзтр=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 к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**$м^3$**	**48,7**	**420**	**20 454**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
219.1		машины и механизмы			420	20 454
		в том числе оплата труда машинистов			90	4 383
219.1.1	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1297621*	*3 879*	*4 382*
220	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**$м^3$**	**1,461**	**9 101**	**13 297**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			9 101	13 297
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	6 402
220.1.1	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
221	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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:				
221.1		машины и механизмы			64	2 163
		в том числе оплата труда машинистов			16	541
221.1.1	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387152*	*3 879*	*538*
222	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**33,8**	**624**	**21 091**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			385	13 013
		в том числе оплата труда рабочих			186	6 287
222.1.1	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
222.2		машины и механизмы			239	8 079
		в том числе оплата труда машинистов			77	2 603
222.2.1	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95823*	*2 715*	*2 602*
222.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,83292	18	69
223	**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**	**$м^3$**	**14,9**	**64**	**954**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
223.1		машины и механизмы			64	953
		в том числе оплата труда машинистов			16	238
223.1.1	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611496*	*3 879*	*237*
224	**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:				
224.1		затраты на труд рабочих			2 310	23 100
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	11 600
224.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,47	4 223	23 100
224.2		машины и механизмы			851	8 510
		в том числе оплата труда машинистов			215	2 150
224.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,24128	9 480	2 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24128*	*2 715*	*655*
224.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,0608	154	163
224.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,16016	11 516	1 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16016*	*2 715*	*435*
224.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 247	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 715*	*85*
224.2.5	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25376*	*3 879*	*984*
224.3		материалы, изделия и конструкции			6 992	69 920
224.3.1	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
224.3.2	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
224.3.3	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
224.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,248	229 504	56 917
225	**Е1106-202-104 1106-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр 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:				

1	2	3	4	5	6	7
225.1		затраты на труд рабочих			37 129	155 942
		в том числе оплата труда рабочих			18 484	77 633
225.1.1	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
225.2		машины и механизмы			8 316	34 927
		в том числе оплата труда машинистов			2 431	10 210
225.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6560936	64	106
225.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,930256	10 904	31 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,930256*	*3 246*	*9 512*
225.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,127384	306	651
225.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0122472	11 516	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122472*	*2 715*	*33*
225.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0553392	12 815	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0553392*	*3 879*	*215*
225.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,165564	8 247	1 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165564*	*2 715*	*450*
225.3		материалы, изделия и конструкции			60 859	255 608
225.3.1	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
225.3.2	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
225.3.3	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
225.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004326	64 965	281
225.3.5	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000882	285 359	252
225.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001974	274 757	542
225.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012978	36	0
225.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,3188	2 928	3 861
225.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,2	2 146	9 013
225.3.10	279444 212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	4,263	54 542	232 513
225.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,016	861	1 736

1	2	3	4	5	6	7
226	**С1214-210-0101** **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**	**0,0102**	**316 337**	**3 227**
227	**С1214-210-0201** **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**	**0,004**	**301 009**	**1 204**
228	**С1214-403-0103** **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**	**0,4342**	**391 635**	**170 048**
229	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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:				
229.1		затраты на труд рабочих			3 942	46 516
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	23 163
229.1.1	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
229.2		машины и механизмы			272	3 209
		в том числе оплата труда машинистов			53	625
229.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,229392	13 787	3 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229392*	*2 715*	*623*
229.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4039848	115	46
229.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0344088	57	2
229.3		материалы, изделия и конструкции			1 211	14 290
229.3.1	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
229.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,658	973	3 559
229.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,003094	5 146	16
229.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,295	9 715	2 866
229.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,944	3 717	3 509
229.3.6	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
229.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,33984	861	293
229.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03894	1 086	42

1	2	3	4	5	6	7
229.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,2183	1 085	237
230	**У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,1659**	**105 887**	**17 567**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			90 242	14 971
		в том числе оплата труда рабочих			44 924	7 453
230.1.1	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
230.2		машины и механизмы			3 437	570
		в том числе оплата труда машинистов			674	112
230.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0412096	13 787	568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412096*	*2 715*	*112*
230.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0483764	42	2
230.3		материалы, изделия и конструкции			12 208	2 025
230.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,9954	517	515
230.3.2	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
230.3.3	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
230.3.4	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
230.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	24,0555	23	553
231	**С1214-210-0101 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**	**0,0035**	**316 337**	**1 107**
232	**С1214-210-0201 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**	**0,0222**	**301 009**	**6 682**
233	**С1214-403-0103 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**	**0,1402**	**391 635**	**54 907**
234	**У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**1,63**	**67 925**	**110 718**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			5 451	8 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 714	4 424

1	2	3	4	5	6	7
234.1.1	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
234.2		машины и механизмы			7 018	11 439
		в том числе оплата труда машинистов			1 373	2 238
234.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,8574908	38	33
234.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,677754	64	43
234.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8242193	13 787	11 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8242193*	*2 715*	*2 238*
234.3		материалы, изделия и конструкции			55 456	90 393
234.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000489	36	0
234.3.2	279444 212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,65445	54 542	90 237
234.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00163	95 688	156
235	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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:				
235.1		затраты на труд рабочих			2 497	29 465
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	14 667
235.1.1	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
235.2		машины и механизмы			509	6 006
		в том числе оплата труда машинистов			100	1 180
235.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4358448	13 787	6 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4358448*	*2 715*	*1 183*
236	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**19,72**	**3 780**	**74 542**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			870	17 156
		в том числе оплата труда рабочих			433	8 539
236.1.1	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
236.2		машины и механизмы			17	335
		в том числе оплата труда машинистов			6	118
236.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0410176	8 247	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410176*	*2 715*	*111*

1	2	3	4	5	6	7
236.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 462
236.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,86	554	5 462
236.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	47,328	1 090	51 588
237	**У6104-0901-0201** **6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,02**	**47 275**	**946**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			26 239	525
		в том числе оплата труда рабочих			13 063	261
237.1.1	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
237.2		машины и механизмы			19 720	394
		в том числе оплата труда машинистов			5 819	116
237.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,005832	14 994	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*3 879*	*23*
237.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0212328	10 904	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212328*	*3 246*	*69*
237.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091476	8 247	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091476*	*2 715*	*25*
237.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	26
237.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00036	48 859	18
237.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000014	624 830	9
238	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 569**	**5 569**
239	**У6302-0701-0101** **6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**9 645**	**9 645**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			6 894	6 894
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	3 357
239.1.1	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
239.2		машины и механизмы			1 247	1 247
		в том числе оплата труда машинистов			387	387
239.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	14 994	324

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 879*	*84*
239.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	8 247	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111564*	*2 715*	*303*
239.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	22	3
239.3		материалы, изделия и конструкции			1 504	1 504
239.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	48 859	391
239.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
240	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
241	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0082**	**1 076 140**	**8 824**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	8 792
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	4 377
241.1.1	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
241.2		машины и механизмы			3 946	32
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	10
241.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013284	12 815	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013284*	*3 879*	*5*
241.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018598	8 247	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018598*	*2 715*	*5*
242	**С1261-107-0627** **261-107-0627** ***РСНБ РК 2022***	**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	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	81,504906	1 121 754	91 428 454,33
2	231-202-0102	Плитка из травертина облицовочная ГОСТ 9480-2012 толщиной 30 мм	$м^2$	3 163,29	20 718	65 537 042,22
3	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1 143,4381	55 948	63 973 074,82
4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	97,566514	301 009	29 368 398,81
5	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	284,18985	54 448	15 473 568,95
6	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	941,80578	14 205	13 378 351,1
7	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	843,3495	14 205	11 979 779,65
8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	43,878144	229 504	10 070 209,56
9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	40 319,8546	199	8 023 651,07
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6 764,1936	1 090	7 372 971,02
11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	13,8582548	316 337	4 383 878,75
12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1 535,8726	2 280	3 501 789,53
13	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	62,0976	53 489	3 321 538,53
14	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	79,08225	37 511	2 966 454,28

1	2	3	4	5	6	7
15	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	8,38744	288 371	2 418 694,46
16	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,3052	52 787	2 233 164,59
17	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	10,96926	120 707	1 324 066,47
18	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	105,449088	10 509	1 108 164,47
19	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	19,72145	54 542	1 075 647,33
20	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	103,145376	9 715	1 002 057,33
21	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	65,109504	12 269	798 828,5
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	272,35124	2 928	797 444,43
23	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1 409,207	554	780 700,68
24	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	203,26416	3 717	755 532,88
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	94,997372	7 006	665 551,59
26	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	8,65664	76 829	665 080,99
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	273,186292	2 146	586 257,78
28	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	10,43104	54 239	565 769,18
29	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	$м^3$	3,895227	122 966	478 980,48
30	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	32,554752	12 094	393 717,17
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,3830329	832 359	318 820,89
32	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	318,740376	973	310 134,39
33	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	50,107924	4 684	234 705,52

1	2	3	4	5	6	7
34	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
35	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,341414	624 830	213 325,71
36	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1 328,91954	145	192 693,33
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,2164096	736 075	159 293,67
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	155,457922	861	133 849,27
39	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	248,568196	517	128 509,76
40	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	$м^3$	0,984683	122 966	121 082,53
41	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	160,6008	555	89 133,44
42	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	405,90435	219	88 893,05
43	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,1557828	567 200	88 359,99
44	212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,224	53 066	64 952,78
45	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03944	1 178 825	46 492,86
46	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0481802	963 660	46 429,37
47	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0595829	630 815	37 585,79
48	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,70126	45 210	31 703,96
49	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	$м^3$	0,18095	145 716	26 367,31
50	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 048,65	23	24 118,95
51	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	1	22 439	22 439
52	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	16,35136	1 309	21 403,93
53	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	19,3256	925	17 876,18

1	2	3	4	5	6	7
54	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	1,5016175	10 602	15 920,15
55	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,2412225	64 965	15 671,02
56	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	133,09584	92	12 244,82
57	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0319194	380 806	12 155,1
58	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	48,18024	251	12 093,24
59	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00803	1 352 536	10 860,92
60	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0589428	95 688	5 640,12
61	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 569	5 569
62	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	8,2	457	3 747,4
63	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	3,22322	1 085	3 497,19
64	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	183,43544	19	3 485,27
65	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,521044	943	3 320,34
66	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	113,8105	23	2 617,64
67	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,236237	8 507	2 009,67
68	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,3606215	36	1 848,98
69	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
70	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0034374	274 757	944,44
71	215-202-0602	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0070704	120 707	853,45
72	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00836	48 859	408,46
73	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000882	285 359	251,69
74	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	$м^3$	0,0010153	118 298	120,11
75	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03894	1 086	42,29

1	2	3	4	5	6	7
76	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
77	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,003094	5 146	15,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**349 186 414**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**349 186 413,6**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60130'Ж5Q9'МН2Ц8В1Х+Ш2РБ''6.2'''''*
2	Ю''Строительство центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары, Жылыойский район,Атырауская область'92'2-2-1'Конструкции железобетонные'РП'2'2-2-1'Конструкции железобетонные'Р-2025-5-2-КЖ''в ценах декабря 2024 г.*
3	РФУНДАМЕНТЫ*
4	П2ФУНДАМЕНТ ФОМ-1 ПОД ПОСТАМЕНТ-1 ШТ.,лист 6*
5	У6101-0102-0114'50,1''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)'50,1.0,03''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	У6101-0106-0105'9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м ^{3}*
8	У6101-0107-0501'9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
9	У6101-0106-0105'41,1''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м^3*
10	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'7,24:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм'м ^{2}*
11	У6103-0101-0205(РМ100533РС279481)(РМ295570)'95,834''Устройство фундамента железобетонного, объем более 25 м ^{3}'м^3*
12	У6103-0703-0101(РМ295570)'1255,46.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
13	С1214-210-0201'1,729''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1214-210-0101'0,758''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	У6111-401-107'66,54''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
16	П2ФУНДАМЕНТ ФОМ-2 ПОД ФЛАГШТОК-1 ШТ.,лист 7*
17	У6101-0102-0114(П-6101004)'43,6''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}*
18	У6101-0201-0202(П-6101031)'43,6.0,03''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}*
19	У6101-0106-0105'32,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0107-0501'32,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
21	У6101-0106-0105'11,5''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м^3*
22	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,024:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм'м ^{2}*
23	У6103-0101-0204(РМ100533РС279481)(РМ295570)'22,03''Устройство фундамента железобетонного, объем до 25 м ^{3}'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6103-0703-0101(РМ295570)'(169,6+41,28+48,17).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
25	С1214-210-0201'0,382''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	С1214-210-0101'0,043''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	У6111-401-107'18,81''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
28	У6112-0101-0104(РМ373113)'3,68''Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м ^{2} до 6'м^2*
29	С1231-201-0101'3,68.1,02''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м ^{2}*
30	П2ФУНДАМЕНТ ФЛМ-1-2 ШТ.,лист 8*
31	Н43=2*
32	У6101-0102-0114'3,36''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
33	У6101-0201-0202(П-6101031)'3,36.0,03''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}*
34	У6101-0106-0105'1,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м ^{3}*
35	У6101-0107-0501'1,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
36	У6101-0106-0105'1,46''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м^3*
37	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,372:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм'м ^{2}*
38	У6103-0101-0209(РМ100533РС279481)(РМ295570)'3,19''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м ^{3}*
39	У6103-0703-0101(РМ295570)'56,82.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
40	С1214-210-0201'0,188''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	С1214-210-0101'0,021''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	У6111-401-107'5,922''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
43	П2ФУНДАМЕНТ ФЛМ-2-4 ШТ.,лист 9*
44	Н43=4*
45	У6101-0102-0114'27,46''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
46	У6101-0201-0202(П-6101031)'27,46.0,03''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}*
47	У6101-0106-0105'13,46''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м^3*
48	У6101-0107-0501'13,46''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	У6101-0106-0105'14''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м^3*
50	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,384:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм'м ^{2}*
51	У6103-0101-0209(РМ100533РС279481)(РМ295570)'30,8''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м ^{3}*
52	У6103-0703-0101(РМ295570)'558,66.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
53	С1214-210-0201'1,884''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54	С1214-210-0101'0,195''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	У6111-401-107'45,56''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
56	П2ФУНДАМЕНТ ФЛМ-3-6 ШТ.,лист 10*
57	Н43=6*
58	У6101-0102-0114'39''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
59	У6101-0201-0202(П-6101031)'39.0,03''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}*
60	У6101-0106-0105'19''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м ^{3}*
61	У6101-0107-0501'19''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
62	У6101-0106-0105'20''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м^3*
63	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'4,824:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм'м ^{2}*
64	У6103-0101-0209(РМ100533РС279481)(РМ295570)'44''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м ^{3}*
65	У6103-0703-0101(РМ295570)'797,1.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
66	С1214-210-0201'2,69''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
67	С1214-210-0101'0,279''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
68	У6111-401-107'64,76''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
69	РПОСТАМЕНТ*
70	П2МОНОЛИТНАЯ СТЕНА МС-1 - 2 ШТ.(лист 11)*
71	Н43=2*
72	У6103-0301-0201'184,68''Монтаж опалубки стены железобетонной'м ^{2}*
73	У6103-0301-0202(РМ295570)'1,956+0,397''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
74	С1214-210-0201'1,956''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
75	С1214-210-0101'0,397''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
76	У6103-0301-0203(РМ295474РС279481)'28,728''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
77	У6103-0301-0205'184,68''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	У6112-0101-0104(РМ373113)'80,46''Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м ^{2} до 6'м^2*
79	С1231-201-0101'80,46.1,02''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м ^{2}*
80	Н43=1*
81	П2МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ-1 - 1 ШТ.(лист 11)*
82	У6103-0501-0107'44,96''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
83	У6103-0501-0112(РМ295570)(РМ295571)'0,177+0,036''Армирование перекрытия железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*
84	У6103-0703-0101(РМ295570)'0,177''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
85	С1214-210-0201'0,177''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
86	С1214-210-0101'0,036''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
87	У6103-0501-0119(РМ295474РС279481)'1,98''Бетонирование перекрытия железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
88	У6103-0501-0130'44,96''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
89	У6112-0101-0104(РМ373113)'12,325''Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м ^{2} до 6'м^2*
90	С1231-201-0101'12,325.1,02''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м ^{2}*
91	П2МОНОЛИТНАЯ СТЕНА МС-2 - 1 ШТ.(лист 11)*
92	У6103-0301-0201'541,2''Монтаж опалубки стены железобетонной'м ^{2}*
93	У6103-0301-0202(РМ295570)'5,235+1,345''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
94	С1214-210-0201'5,235''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
95	С1214-210-0101'1,345''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
96	У6103-0301-0203(РМ295474РС279481)'85,056''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
97	У6103-0301-0205'541,2''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м ^{2}*
98	У6112-0101-0104(РМ373113)'245,64''Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м ^{2} до 6'м^2*
99	С1231-201-0101'245,64.1,02''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м ^{2}*
100	П2МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ-2 - 1 ШТ.(лист 11)*
101	У6103-0501-0107'43,42''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
102	У6103-0501-0112(РМ295570)(РМ295571)'0,342+0,064''Армирование перекрытия железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*
103	У6103-0703-0101(РМ295570)'0,342''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
104	С1214-210-0201'0,342''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105	С1214-210-0101'0,064''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
106	У6103-0501-0119(РМ295474РС279481)'3,718''Бетонирование перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	У6103-0501-0130'43,42''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
108	У6112-0101-0104(РМ373113)'26,39''Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м ^{2} до 6'м^2*
109	С1231-201-0101'26,39.1,02''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м ^{2}*
110	РПЛОЩАДКА ДЛЯ ЦВЕТОВ -2 ШТ*
111	Н43=2*
112	П2МОНОЛИТНАЯ СТЕНА МС-3 - 2 ШТ.(лист 12)*
113	У6103-0301-0201'27,04''Монтаж опалубки стены железобетонной'м ^{2}*
114	У6103-0301-0202(РМ295570)'0,291+0,085''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
115	У6103-0703-0101(РМ295570)'0,291''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
116	С1214-210-0201'0,291''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
117	С1214-210-0101'0,085''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
118	У6103-0301-0203(РМ295474РС279481)'5,28''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
119	У6103-0301-0205'27,04''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м ^{2}*
120	У6112-0101-0104(РМ373113)'15,6''Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м ^{2} до 6'м^2*
121	С1231-201-0101'15,6.1,02''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м ^{2}*
122	П2МОНОЛИТНАЯ СТЕНА МС-4 - 4 ШТ.(лист 12)*
123	У6103-0301-0201'27,2.2''Монтаж опалубки стены железобетонной'м ^{2}*
124	У6103-0301-0202(РМ295570)'(0,368+0,074).2''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
125	У6103-0703-0101(РМ295570)'0,368.2''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
126	С1214-210-0201'0,368.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
127	С1214-210-0101'0,074.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
128	У6103-0301-0203(РМ295474РС279481)'5,184.2''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
129	У6103-0301-0205'27,2.2''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м ^{2}*
130	У6112-0101-0104(РМ373113)'14,88.2''Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м ^{2} до 6'м^2*
131	С1231-201-0101'14,88.2.1,02''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м ^{2}*
132	П2МОНОЛИТНАЯ СТЕНА МС-5 - 2 ШТ.(лист 12)*
133	У6103-0301-0201'4,32''Монтаж опалубки стены железобетонной'м ^{2}*
134	У6103-0301-0202(РМ295570)'0,074+0,014''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
135	У6103-0703-0101(РМ295570)'0,074''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
136	С1214-210-0201'0,074''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
137	С1214-210-0101'0,014''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
138	У6103-0301-0203(РМ295474РС279481)'0,48''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
139	У6103-0301-0205'4,32''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м ^{2}*
140	У6112-0101-0104(РМ373113)'2,4''Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м ^{2} до 6'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
141	С1231-201-0101'2,4.1,02''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м ^{2}*
142	П2МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ -2 ШТ.(лист 12)*
143	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'7,89:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм'м ^{2}*
144	У6103-0101-0205(РМ100533РС279481)(РМ295570)'37,62''Устройство фундамента железобетонного, объем более 25 м ^{3}'м^{3}*
145	У6103-0703-0101(РМ295570)'1364,92.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
146	С1214-210-0201'1,441''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
147	С1214-210-0101'0,182''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
148	У6111-401-107'28,44''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
149	Н43=1*
150	РПЛИТА СЦЕНЫ - 1 ШТ (лист 13)*
151	У6103-0101-0211(РМ100533РС279481)(РМ295570)'164,56''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ^{3}*
152	У6103-0703-0101(РМ295570)'17535,09.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
153	С1214-210-0201'17535,09.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
154	С1214-210-0101'427,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
155	У6109-306-0502'822,78''Устройство покрытий из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м ^{2} до 4 штук'м^{2}*
156	Н43=1*
157	РЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ МЛМ-1 - 1 ШТ.(лист 14)*
158	У6103-0601-0201'107,12''Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м ^{3}*
159	У6103-0601-0202(РМ100641РС279481)(РМ279845)(РМ279854)'15,64''Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного'м ^{3}*
160	У6103-0703-0101(РМ295570)'4522,952.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
161	С1214-210-0201'796,032.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
162	С1214-210-0202'3726,92.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
163	У6103-0601-0203'107,12''Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м ^{3}*
164	У6112-0101-0104(РМ373113)'67,2''Облицовка лестничного марша плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м ^{2} до 6'м^{2}*
165	С1231-201-0101'67,2.1,02''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м ^{2}*
166	РЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ МЛМ-2 - 1 ШТ.(лист 14)*
167	У6103-0601-0201'174,8''Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м ^{3}*
168	У6103-0601-0202(РМ100641РС279481)(РМ279845)(РМ279854)'23,8''Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного'м ^{3}*
169	У6103-0703-0101(РМ295570)'5987,24.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
170	С1214-210-0201'1326,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
171	С1214-210-0202'4660,52.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
172	У6103-0601-0203'174,8''Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м ^{3}*
173	У6112-0101-0104(РМ373113)'112''Облицовка лестничного марша плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м ^{2} до 6'м^{2}*
174	С1231-201-0101'112.1,02''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
175	РМОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПОД ФОНТАН - 2 ШТ (лист 16)*
176	Н43=2*
177	У6101-0102-0114(П-6101004)'184,84''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}*
178	У6101-0201-0202(П-6101031)'184,84.0,03''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}*
179	У6101-0106-0105'67,72''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м^3*
180	У6101-0107-0501'67,72''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
181	У6101-0106-0105'117,12''Перемещение вытесненного грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м ^{3}*
182	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'23,25:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм'м ^{2}*
183	У6103-0701-0101(РМ100463РС279390)'22,65''Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм'м ^{3}*
184	У6103-0101-0211(РМ100533РС279481)(РМ295570)'71,22''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ^{3}*
185	С1214-210-0201'9070,83.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
186	С1214-210-0101'1581,95.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
187	У6111-401-107'253,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
188	Н43=1*
189	РСИДЕНЬЕ №1 - 50 ШТ.(лист 17)*
190	Н43=50*
191	У6101-0201-0202'1,1''Разработка грунта вручную,группа грунта 2'м ^{3}*
192	У6101-0206-0102'0,55''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
193	У6101-0107-0501'0,55''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
194	У6101-0206-0102'0,55''Разравнивание вытесненного грунта вручную,группа грунта 2'м ^{3}*
195	У6103-0101-0211(РМ100533РС100841)(РМ295570)'0,312''Устройство железобетонного сиденья'м ^{3}*
196	С1214-210-0201'11,196.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
197	С1214-210-0101'3,336.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
198	У6103-0703-0101(РМ295570)'10,12.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
199	С1214-210-0201'10,12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
200	У6111-401-107'1,53''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
201	У6107-109-110(РС131542РС131534)(РС131543РС131534)'0,98.0,075''Устройство деревянного настила сиденья'м ^{3}*
202	У6112-0101-0104(РМ373113)'1,218''Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м ^{2} до 6'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
203	С1231-201-0101'1,218.1,02''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м ^{2}*
204	П2ДЛЯ ЦВЕТОВ ПЛАНА 1 - 50 ШТ*
205	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,252:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм'м ^{2}*
206	У6103-0701-0101(РМ100463РС279390)'0,182''Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм'м ^{3}*
207	Е1106-0202-0103(РС100533РС279481)(РМ295570)'0,259''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм'м^{3}*
208	С1214-210-0201'(74,24+12,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
209	С1214-210-0101'5,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
210	У6111-401-107'1,53''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
211	У6112-0101-0104(РМ373113)'1,638''Облицовка плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м ^{2} до 6'м^{2}*
212	С1231-201-0101'1,638.1,02''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м ^{2}*
213	РСИДЕНЬЕ №2 - 16 ШТ.(лист 18)*
214	Н43=16*
215	У6101-0201-0202'2,6''Разработка грунта вручную,группа грунта 2'м ^{3}*
216	У6101-0206-0102'0,7''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
217	У6101-0107-0501'0,7''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
218	У6101-0206-0102'1,9''Разравнивание вытесненного грунта вручную,группа грунта 2'м ^{3}*
219	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,51:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм'м ^{2}*
220	У6103-0701-0101(РМ100463РС279390)'0,405''Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм'м ^{3}*
221	У6103-0101-0211(РМ100533РС100841)(РМ295570)'1,63''Устройство железобетонного сиденья'м ^{3}*
222	С1214-210-0201'27,368.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
223	С1214-210-0101'13,344.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
224	У6103-0703-0101(РМ295570)'55,6.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
225	С1214-210-0201'55,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
226	У6111-401-107'1,82''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
227	У6107-109-110(РС131542РС131534)(РС131543РС131534)'4,05.0,075''Устройство деревянного настила сиденья'м ^{3}*
228	У6112-0101-0104(РМ373113)'3,554''Облицовка стены плитами гранитными на клее, при числе плит в 1 м ^{2} до 6'м^{2}*
229	С1231-201-0101'3,554.1,02''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м ^{2}*
230	РПЕРГОЛА -2 ШТ.,лист 19*
231	Н43=2*
232	П2ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
233	У6101-0102-0114'407,3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
234	У6101-0201-0202(П-6101031)'407,3.0,03''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}*
235	У6101-0106-0105'246,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м^3*
236	У6101-0107-0501'246,6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
237	У6101-0106-0105'160,7''Перемещение вытесненного грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м ^{3}*
238	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'20,7:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм'м ^{2}*
239	У6103-0101-0209(РМ100533РС279425)(РМ295570)'139,995''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м ^{3}*
240	С1214-210-0201'(1046,95+2182,8+1977,28+480,96).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
241	С1214-210-0101'1603,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
242	У6111-401-107'674,7''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
243	П2ПЕРГОЛА*
244	Х(7656,11+897,75+570,64+15123+1206,4+1224,9+264,72+210,4+2140+765,18+207,6+3176,8+80,7+446,7+6179,3).0,001=Ф1*
245	У6106-0102-0101(РМ295605)(РМ144746)'Ф1''Монтаж каркаса здания арочного'т*
246	С1222-525-0102'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
247	У6112-0101-0208(РМ373114)(РМ295835)'1581,645=Ф2''Облицовка плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной до 40 мм при числе плит, в 1 м^2 до 4'м^2*
248	С1231-202-0102'Ф2''Плитка из травертина облицовочная ГОСТ 9480-2012 толщиной 30 мм'м ^{2}*
249	У6111-0501-0205'Ф1.26,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
250	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.26,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ^{2}*
251	РФУНДАМЕНТ ПОД МАЧТУ ОСВЕЩЕНИЯ - 4 ШТ*
252	Н43=4*
253	У6101-0102-0114(П-6101004)'22,2''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 к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м ^{3}*
254	У6101-0201-0202(П-6101031)'22,2.0,03''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}*
255	У6101-0106-0105'18,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
256	У6101-0107-0501'18,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
257	У6101-0106-0105'3,7''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м^{3}*
258	У6103-0701-0101(РМ100463РС279385)'0,3''Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм'м ^{3}*
259	У6103-0101-0204(РМ100533РС279444)(РМ295570)'3,4''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 м ^{3}'м^{3}*
260	У6103-0703-0101(РМ295570)'(21,02.2+14,61.4).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
261	С1214-210-0201'(21,02.2+14,61.4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
262	У6111-401-107'8,85''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
263	Н43=1*
264	П2ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ВК-4 - 1 ШТ*
265	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}*
266	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}*
267	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}*
268	У6101-0107-0501'33,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
269	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}*
270	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}*
271	Е1106-202-104(РМ295570)(РС100533РС279444)'4,2''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм'м^{3}*
272	С1214-210-0101'10,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
273	С1214-210-0201'4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
274	С1214-403-0103'(140,2+172,8+121,2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
275	У6103-0501-0101'11,8''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^{2}*
276	У6103-0501-0109(РМ295570)'(3,5+22,2+140,2).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
277	С1214-210-0101'3,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
278	С1214-210-0201'22,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
279	С1214-403-0103'140,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
280	У6103-0501-0113(РМ295474РС279444)'1,63''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
281	У6103-0501-0124'11,8''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
282	У6111-401-107'19,72''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
283	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
284	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
285	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
286	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
287	У6103-0701-0807(РМ304013)'8,2.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
288	С1261-107-0627'8,2''Скобы ходовые'кг*
289	К*

Наименование стройки - Строительство центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары, Жылыойский район,Атырауская область
Шифр стройки 92

Наименование объекта - Наружное электроосвещение
Шифр объекта 4-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-5-2025-2.4-ЭН

Сметная стоимость	**84614,771**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9609,260	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,04	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:				**84 614 771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 754 862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 255 225*
		машины и механизмы	тенге			3 010 352
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*854 398*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			72 849 557
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 040		
Раздел 1.		**СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4 кВ**				**8 361 748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 577 962
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 218 395*
		машины и механизмы	тенге			1 488 464
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*423 741*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 295 322
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 108		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях**	**$м^3$ грунта**	**224,5**	**7 584**	**1 702 608**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 584	1 702 608
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	819 874
1.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	373,3884	4 560	1 702 651
2	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**149,7**	**3 957**	**592 363**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 957	592 363
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	285 179
2.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	157,15506	3 769	592 317
3	**У6401-0201-0201** **6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**727,5**	**791**	**575 452**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			355	258 262
		в том числе оплата труда рабочих			173	125 858
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,269	5 576	257 996
3.2		машины и механизмы			436	317 190
		в том числе оплата труда машинистов			144	104 760
3.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	38,480385	8 247	317 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,480385*	*2 715*	*104 474*
4	**У6401-0201-0202** **6401-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201**	**м**	**481,6**	**243**	**117 029**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			118	56 829
		в том числе оплата труда рабочих			58	27 933
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,20992	5 576	56 931
4.2		машины и механизмы			125	60 200
		в том числе оплата труда машинистов			41	19 746
4.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,3000928	8 247	60 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3000928*	*2 715*	*19 820*

1	2	3	4	5	6	7
5	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**74,8**	**10 631**	**795 199**
6	**У6401-201-3101** **6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм.Прокладка труб**	**м**	**230**	**549**	**126 270**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			524	120 520
		в том числе оплата труда рабочих			255	58 650
6.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,506	5 126	120 492
6.2		машины и механизмы			21	4 830
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02438	12 815	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02438*	*3 879*	*95*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02438	8 247	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02438*	*2 715*	*66*
6.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10,16646	424	4 311
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	920
6.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00138	630 815	871
6.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,023	1 103	25
7	**С1241-207-0602** **241-207-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	**м**	**230**	**897**	**206 310**
8	**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**	**230**	**1 033**	**237 590**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			591	135 930
		в том числе оплата труда рабочих			288	66 240
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,38	5 576	135 943
8.2		машины и механизмы			368	84 640
		в том числе оплата труда машинистов			99	22 770
8.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,314	8 802	64 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,314*	*2 273*	*16 625*
8.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,314	24	176

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,95082	12 815	12 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95082*	*3 879*	*3 688*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,95082	8 247	7 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95082*	*2 715*	*2 581*
8.3		материалы, изделия и конструкции			74	17 020
8.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,092	853	78
8.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00184	4 216 669	7 759
8.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02208	2 313	51
8.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00115	7 763 690	8 928
8.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,019136	501	10
8.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,138	1 293	178
8.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00943	1 438	14
9	**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**	**2 633**	**1 085**	**2 856 805**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			650	1 711 450
		в том числе оплата труда рабочих			317	834 661
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	307,0078	5 576	1 711 875
9.2		машины и механизмы			388	1 021 604
		в том числе оплата труда машинистов			105	276 465
9.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	89,869556	8 802	791 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,869556*	*2 273*	*204 274*
9.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	89,869556	24	2 157
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,884822	12 815	139 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,884822*	*3 879*	*42 222*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,884822	8 247	89 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,884822*	*2 715*	*29 552*
9.3		материалы, изделия и конструкции			47	123 751

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,252768	2 313	585
9.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5798	1 293	2 043
9.3.3	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	0,02633	453 695	11 946
9.3.4	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	0,2633	377 036	99 274
9.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,07953	1 438	1 552
9.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0065825	832 359	5 479
10	**С1243-113-0801** **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**	**1 239**	**378**	**468 342**
11	**С1243-113-0802** **243-113-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4-0,66**	**м**	**1 244**	**401**	**498 844**
12	**С1243-113-0603** **243-113-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6-1**	**м**	**164**	**506**	**82 984**
13	**С1243-113-0803** **243-113-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6-0,66**	**м**	**216**	**472**	**101 952**
	Раздел 2.	**ОСВЕЩЕНИЕ**				**76 012 081**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 153 314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 025 346*
		машины и механизмы	тенге			1 520 786
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*430 387*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70 337 981
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	929		
		СВЕТИЛЬНИКИ ПАРКОВЫЕ - 38 ШТ.				
14	**У6119-0401-0103** **6119-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника светодиодного паркового**	**шт.**	**38**	**11 313**	**429 894**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 195	387 410
		в том числе оплата труда рабочих			4 964	188 632
14.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,9272	5 036	387 405
14.2		машины и механизмы			161	6 118
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 178

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,14504	20	83
14.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,3872	306	2 260
14.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,180576	12 815	2 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180576*	*3 879*	*700*
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,180576	8 247	1 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180576*	*2 715*	*490*
14.3		материалы, изделия и конструкции			957	36 366
14.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02508	1 146 498	28 754
14.3.2	147611 261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	3,04	421	1 280
14.3.3	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,9	1 403	2 666
14.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,9	1 251	2 377
14.3.5	312787 217-302-0102	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 2 мм	кг	0,38	1 758	668
14.3.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,114	4 837	551
15	**С1247-103-4008** **247-103-4008** ***СпрСЦ 05.2025***	**Светильник уличный светодиодный консольный BCP312 LED760/WW 15W 100-240V Cyl BK, мощность 15 Вт, 760 Лм, 3000К**	**шт.**	**38**	**90 472**	**3 437 936**
		СВЕТИЛЬНИКИ НА ОПОРЕ ВЫСОТОЙ 6 М - 6 ШТ				
16	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных опор с монолитными фундаментами**	**опора**	**6**	**31 374**	**188 244**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			18 012	108 072
		в том числе оплата труда рабочих			8 819	52 914
16.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,5802	5 008	108 074
16.2		машины и механизмы			13 362	80 172
		в том числе оплата труда машинистов			4 166	24 996
16.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,203712	13 091	41 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,203712*	*3 879*	*12 427*
16.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,24	11 800	38 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*3 879*	*12 568*

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1212-101-0703** **212-101-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**3**	**53 866**	**161 598**
18	**С1211-201-0401** **211-201-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**0,1**	**11 933**	**1 193**
19	**С1247-306-1003** **247-306-1003** ***СпрСЦ 05.2025***	**Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)**	**шт.**	**6**	**27 669**	**166 014**
20	**С1247-306-0203** **247-306-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, фланец типа А**	**шт.**	**6**	**80 496**	**482 976**
21	**У6401-202-401** **6401-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника на опорах**	**шт.**	**6**	**14 867**	**89 202**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 588	45 528
		в том числе оплата труда рабочих			3 695	22 170
21.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,314	6 225	45 530
21.2		машины и механизмы			3 855	23 130
		в том числе оплата труда машинистов			1 275	7 650
21.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,0988	9 744	20 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0988*	*3 246*	*6 813*
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 815	1 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 879*	*493*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 247	1 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 715*	*345*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	20 544
21.3.1	147611 261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,072	421	30
21.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,06	492	30
21.3.3	237217 243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,08574	235 554	20 196
21.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
22	**С1247-105-1449** **247-105-1449** ***СпрСЦ 05.2025***	**Светильник светодиодный торшерный VALLEY TOP 40W, торшерный, мощность 39 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**6**	**228 753**	**1 372 518**

1	2	3	4	5	6	7
		СВЕТИЛЬНИКИ НА ПРОЖЕКТОРНЫХ МАЧТАХ ВЫСОТОЙ 20 М - 4 ШТ				
23	**Е1133-0108-0119** **1133-0108-0119** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных прожекторных мачт**	**т**	**6,76**	**255 939**	**1 730 148**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			146 837	992 618
		в том числе оплата труда рабочих			71 902	486 058
23.1.1	20317 005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	172,29888	5 761	992 614
23.2		машины и механизмы			106 870	722 441
		в том числе оплата труда машинистов			25 599	173 049
23.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	20,515248	1 356	27 819
23.2.2	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	36,13896	14 994	541 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,13896*	*3 879*	*140 183*
23.2.3	1881 334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,002096	15 137	151 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,002096*	*3 246*	*32 467*
23.2.4	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,146016	9 248	1 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146016*	*2 715*	*396*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 232	15 089
23.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05408	278 998	15 088
24	**С1247-306-0805** **247-306-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, прожекторная ПМО-20-6 395/660, толщиной 6 мм, высотой 20000 мм, диаметром 395/660 мм**	**шт.**	**4**	**3 028 794**	**12 115 176**
25	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Блок анкерный КМ-760-М30-1060-16 без покрытия**	**компл.**	**4**	**129 210,71**	**516 843**
26	**У6401-0202-0504** **6401-0202-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной мачте, мощность лампы до 500 Вт**	**шт.**	**36**	**38 248**	**1 376 928**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			19 653	707 508
		в том числе оплата труда рабочих			9 569	344 484
26.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,112	5 794	707 517
26.2		машины и механизмы			16 890	608 040
		в том числе оплата труда машинистов			5 599	201 564
26.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	59,9112	9 744	583 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,9112*	*3 246*	*194 472*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,07528	306	1 553
26.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,079928	12 815	13 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,079928*	*3 879*	*4 189*
26.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,079928	8 247	8 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,079928*	*2 715*	*2 932*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 705	61 380
26.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01368	954 056	13 051
26.3.2	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	59,4	708	42 055
26.3.3	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,3672	5 671	2 082
26.3.4	249486 261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00144	795 792	1 146
26.3.5	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,872	1 154	2 160
26.3.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
27	**С1247-103-2530 247-103-2530** ***РСНБ РК 2022***	**Прожектор Philips, типа BVP433 LED418/CW 305W S6, мощность 305 Вт, IP 66**	**шт.**	**12**	**443 039**	**5 316 468**
28	**С1247-103-2505 247-103-2505** ***РСНБ РК 2022***	**Прожектор Philips, типа BVP433 LED310/NW 230W SMB, мощность 230 Вт, IP 66**	**шт.**	**24**	**376 346**	**9 032 304**
		СВЕТИЛЬНИКИ ОСВЕЩЕНИЯ ФЛАГА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН - 4 ШТ				
29	**У6401-0202-0501 6401-0202-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной конструкции, на земле, мощность лампы до 500 Вт**	**шт.**	**4**	**12 021**	**48 084**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			9 642	38 568
		в том числе оплата труда рабочих			4 695	18 780
29.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6568	5 794	38 570
29.2		машины и механизмы			674	2 696
		в том числе оплата труда машинистов			197	788
29.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,56392	306	173
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,119992	12 815	1 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119992*	*3 879*	*465*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119992	8 247	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119992*	*2 715*	*326*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 705	6 820
29.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00152	954 056	1 450
29.3.2	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	6,6	708	4 673
29.3.3	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0408	5 671	231
29.3.4	249486 261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00016	795 792	127
29.3.5	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,208	1 154	240
29.3.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
30	**С1247-103-2530 247-103-2530** ***РСНБ РК 2022***	**Прожектор Philips, типа BVP433 LED418/CW 305W S6, мощность 305 Вт, IP 66**	**шт.**	**4**	**443 039**	**1 772 156**
		СВЕТИЛЬНИКИ ОСВЕЩЕНИЯ КАРТЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН - 4 ШТ				
31	**У6119-0401-0114 6119-0401-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника светодиодного накладного с креплением на бетонное основание (стена)**	**шт.**	**14**	**1 193**	**16 702**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 185	16 590
		в том числе оплата труда рабочих			577	8 078
31.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5532	4 669	16 590
31.2		машины и механизмы			8	112
		в том числе оплата труда машинистов			3	42
31.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,31752	20	6
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013608	8 247	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*2 715*	*37*
32	**С1247-105-0433 247-105-0433** ***СпрСЦ 05.2025***	**Светильник светодиодный линейный типа LI-N-1m-10W, светодиодный, мощность 10 Вт, IP65, размерами 1000x50x30 мм**	**шт.**	**13**	**16 939**	**220 207**
33	**С1247-105-0432 247-105-0432** ***СпрСЦ 05.2025***	**Светильник светодиодный линейный типа LI-N-0,5m-5W, светодиодный, мощность 5 Вт, IP65, размерами 500x50x30 мм**	**шт.**	**1**	**12 517**	**12 517**
		СВЕТИЛЬНИКИ ФАСАДНЫЕ - 62 ШТ				

1	2	3	4	5	6	7
34	**У6119-0401-0113** **6119-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника светодиодного накладного**	**шт.**	**62**	**4 197**	**260 214**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 165	258 230
		в том числе оплата труда рабочих			2 028	125 736
34.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,3102	4 669	258 243
34.2		машины и механизмы			32	1 984
		в том числе оплата труда машинистов			10	620
34.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,022	20	100
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,227664	8 247	1 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227664*	*2 715*	*618*
35	**С1247-105-0199** **247-105-0199** ***СпрСЦ 05.2025***	**Прожектор светодиодный фасадный GLOSS LED 30, мощность 30 Вт, степень защиты IP66**	**шт.**	**62**	**386 496**	**23 962 752**
		СВЕТИЛЬНИКИ ОСВЕЩЕНИЯ АРОЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ - 332 ШТ				
36	**У6119-0401-0113** **6119-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника светодиодного накладного линейного**	**шт.**	**339**	**4 197**	**1 422 783**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 165	1 411 935
		в том числе оплата труда рабочих			2 028	687 492
36.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,4219	4 669	1 412 008
36.2		машины и механизмы			32	10 848
		в том числе оплата труда машинистов			10	3 390
36.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	27,459	20	549
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,244808	8 247	10 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,244808*	*2 715*	*3 380*
37	**С1247-103-3905** **247-103-3905** ***СпрСЦ 05.2025***	**Светильник уличный светодиодный линейный LI-ANWW-12, мощность 12 Вт, IP65, 1000x40x48, 1200 Лм, 3000-6000К**	**шт.**	**339**	**28 511**	**9 665 229**
38	**С1247-107-0209** **247-107-0209** ***СпрСЦ 05.2025***	**Комплектующие для светильников фасадного освещения LED Transformer 150W IP67 24VDC 220-240V, блок питания для светильников**	**шт.**	**67**	**24 646**	**1 651 282**
39	**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.**	**10**	**8 720**	**87 200**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
39.1		затраты на труд рабочих			5 824	58 240
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	28 360
39.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 494	58 236
39.2		машины и механизмы			43	430
39.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,424	20	8
39.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,378	306	422
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	28 530
39.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 146 498	11 465
39.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	954 056	467
39.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
39.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
39.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
39.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14
39.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14 460
39.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
39.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 154	808
39.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
39.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	832 359	300
39.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
40	**С1247-204-0731** **247-204-0731** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**1 297**	**7 782**
41	**С1247-204-1348** **247-204-1348** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 4Р 6А 6кА"С"**	**шт.**	**4**	**4 980**	**19 920**
42	**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**	**145**	**1 439**	**208 655**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			887	128 615

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			432	62 640
42.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,055	5 576	128 555
42.2		машины и механизмы			447	64 815
		в том числе оплата труда машинистов			118	17 110
42.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,42466	8 802	56 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,42466*	*2 273*	*14 603*
42.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,42466	24	154
42.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38425	12 815	4 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38425*	*3 879*	*1 491*
42.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38425	8 247	3 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38425*	*2 715*	*1 043*
42.3		материалы, изделия и конструкции			105	15 225
42.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,145	853	124
42.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00116	4 216 669	4 891
42.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,035525	2 313	82
42.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003625	7 763 690	2 814
42.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,79	322	4 762
42.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03016	501	15
42.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,044	1 293	1 350
42.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0145	1 438	21
42.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,899	1 251	1 125
43	**С1243-105-0501** **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**	**45**	**325**	**14 625**
44	**С1243-105-0901** **243-105-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х1,5-0,66**	**м**	**100**	**484**	**48 400**
45	**С1243-902-1301** **243-902-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Гильза алюминиевая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки GL-10**	**100 шт.**	**3**	**13 377**	**40 131**

1	2	3	4	5	6	7
46	**С1247-202-1308** **247-202-1308** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка распределительная для силового оборудования А18, полиэтиленовая, наружний размер 125х100х40мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 10 вводов D 5-14 мм, 8 вводов D 5-11 мм, защелкивающаяся крышка.**	**шт.**	**160**	**850**	**136 000**
	Раздел 3.	**ЗАЗЕМЛЕНИЕ**				**240 942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 586
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 484*
		машины и механизмы	тенге			1 102
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			216 254
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
47	**У6401-203-202** **6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2**	**1 427**	**2 854**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			801	1 602
		в том числе оплата труда рабочих			390	780
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2968	5 399	1 602
47.2		машины и механизмы			59	118
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
47.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,066356	306	20
47.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	12 815	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004664*	*3 879*	*18*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	8 247	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004664*	*2 715*	*13*
47.3		материалы, изделия и конструкции			567	1 134
47.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,074	1 293	96
47.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1 154	21
47.3.3	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	0,0026	391 896	1 019
48	**У6401-203-201** **6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей из стали круглой, диаметр 16 мм**	**м**	**24**	**990**	**23 760**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			916	21 984

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			446	10 704
48.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0704	5 399	21 976
48.2		машины и механизмы			41	984
		в том числе оплата труда машинистов			10	240
48.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,796272	306	244
48.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035616	12 815	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035616*	*3 879*	*138*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035616	8 247	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035616*	*2 715*	*97*
48.3		материалы, изделия и конструкции			33	792
48.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,48	1 293	621
48.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,144	1 154	166
49	**С1252-301-1460** **252-301-1460** ***РСНБ РК 2022***	**Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ**	**шт.**	**16**	**8 183**	**130 928**
50	**С1252-301-1850** **252-301-1850** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим штырь-полоса-прут HZ**	**шт.**	**4**	**3 898**	**15 592**
51	**С1252-301-1452** **252-301-1452** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная d 16мм HZ**	**шт.**	**12**	**4 287**	**51 444**
52	**С1252-301-1453** **252-301-1453** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник заземлителя, d 16мм HZ**	**шт.**	**4**	**4 091**	**16 364**

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	247-105-0199 *СпрСЦ 05.2025*	Прожектор светодиодный фасадный GLOSS LED 30, мощность 30 Вт, степень защиты IP66	шт.	62	386 496	23 962 752
2	247-306-0805	Стойка стальная оцинкованная, прожекторная ПМО-20-6 395/660, толщиной 6 мм, высотой 20000 мм, диаметром 395/660 мм	шт.	4	3 028 794	12 115 176
3	247-103-3905	Светильник уличный светодиодный линейный LI-ANWW-12, мощность 12 Вт, IP65, 1000x40x48, 1200 Лм, 3000-6000К	шт.	339	28 511	9 665 229
4	247-103-2505	Прожектор Philips, типа BVP433 LED310/NW 230W SMB, мощность 230 Вт, IP 66	шт.	24	376 346	9 032 304
5	247-103-2530	Прожектор Philips, типа BVP433 LED418/CW 305W S6, мощность 305 Вт, IP 66	шт.	16	443 039	7 088 624
6	247-103-4008	Светильник уличный светодиодный консольный BCP312 LED760/WW 15W 100-240V Cy BK, мощность 15 Вт, 760 Лм, 3000К	шт.	38	90 472	3 437 936
7	247-107-0209 *СпрСЦ 05.2025*	Комплектующие для светильников фасадного освещения LED Transformer 150W IP67 24VDC 220-240V, блок питания для светильников	шт.	67	24 646	1 651 282
8	247-105-1449 *СпрСЦ 05.2025*	Светильник светодиодный торшерный VALLEY TOP 40W, торшерный, мощность 39 Вт, степень защиты IP65	шт.	6	228 753	1 372 518
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	74,8	10 631	795 198,8
10	ТПрайс-лист	Блок анкерный КМ-760-М30-1060-16 без покрытия	компл.	4	129 210,71	516 842,84
11	243-113-0802 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4-0,66	м	1 244	401	498 844

1	2	3	4	5	6	7
12	247-306-0203	Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, фланец типа А	шт.	6	80 496	482 976
13	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	1 239	378	468 342
14	247-105-0433 *СпрСЦ 05.2025*	Светильник светодиодный линейный типа LI-N-1m-10W, светодиодный, мощность 10 Вт, IP65, размерами 1000х50х30 мм	шт.	13	16 939	220 207
15	241-207-0602	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	230	897	206 310
16	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.	6	27 669	166 014
17	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	3	53 866	161 598
18	247-202-1308	Коробка распределительная для силового оборудования А18, полиэтиленовая, наружний размер 125х100х40мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 10 вводов D 5-14 мм, 8 вводов D 5-11 мм, защелкивающаяся крышка.	шт.	160	850	136 000
19	252-301-1460	Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ	шт.	16	8 183	130 928
20	243-113-0803 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6-0,66	м	216	472	101 952
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	0,2633	377 036	99 273,58
22	243-113-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6-1	м	164	506	82 984
23	252-301-1452	Муфта соединительная d 16мм HZ	шт.	12	4 287	51 444
24	243-105-0901 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х1,5-0,66	м	100	484	48 400
25	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	66	708	46 728
26	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03508	1 146 498	40 219,15
27	243-902-1301	Гильза алюминиевая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки GL-10	100 шт.	3	13 377	40 131
28	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,08574	235 554	20 196,4

1	2	3	4	5	6	7
29	247-204-1348 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 4Р 6А 6кА"С"	шт.	4	4 980	19 920
30	252-301-1453	Наконечник заземлителя, d 16мм HZ	шт.	4	4 091	16 364
31	252-301-1850	Зажим штырь-полоса-прут HZ	шт.	4	3 898	15 592
32	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05408	278 998	15 088,21
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01569	954 056	14 969,14
34	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	45	325	14 625
35	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14 460
36	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003	4 216 669	12 650,01
37	247-105-0432 *СпрСЦ 05.2025*	Светильник светодиодный линейный типа LI-N-0,5m-5W, светодиодный, мощность 5 Вт, IP65, размерами 500х50х30 мм	шт.	1	12 517	12 517
38	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	0,02633	453 695	11 945,79
39	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0015125	7 763 690	11 742,58
40	247-204-0731	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	6	1 297	7 782
41	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0069425	832 359	5 778,65
42	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,79	322	4 762,38
43	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,3158	1 293	4 287,33
44	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,799	1 251	3 501,55
45	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,942	1 154	3 395,07
46	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,9	1 403	2 665,7
47	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,494	4 837	2 389,48
48	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,408	5 671	2 313,77

1	2	3	4	5	6	7
49	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,30346	1 438	1 874,38
50	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	3,112	421	1 310,15
51	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0016	795 792	1 273,27
52	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1	11 933	1 193,3
53	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	0,0026	391 896	1 018,93
54	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00138	630 815	870,52
55	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,310373	2 313	717,89
56	217-302-0102	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 2 мм	кг	0,38	1 758	668,04
57	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,237	853	202,16
58	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83,16
59	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56,34
60	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,06	492	29,52
61	218-103-0201	Ветошь	кг	0,023	1 103	25,37
62	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,049296	501	24,7
63	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	14,76
64	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14,16
65	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**72 846 540**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**72 846 540,08**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60140'Ж5Q9'МН2Ц8В1Х+Ш2РБ''6.2'''''*
2	Ю''Строительство центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары, Жылыойский район,Атырауская область'92'4-1-1'Наружное электроосвещение'РП'4'4-1-1'Наружное электроосвещение'Р-5-2025-2.4-ЭН''в ценах декабря 2024 г.*
3	РСТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4 кВ*
4	У6101-0201-0202'224,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях'м ^{3} грунта*
5	У6101-0206-0102'149,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
6	У6401-0201-0201'166,9+362,1+26,8+62,9+108,8''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	У6401-0201-0202'10,7.4+62,9.3+5,1+47,8+13,6.2+46,2+7,8+24,7.4+13,2+1,3.2+1,4''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201'м*
8	С1211-401-0101'74,8''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
9	У6401-201-3101'230''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм.Прокладка труб'м*
10	С1241-207-0602'230''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*
11	У6401-201-0801'230''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
12	У6401-201-0101'2633''Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
13	С1243-113-0801'1239''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х2,5-0,66'м*
14	С1243-113-0802'1244''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4-0,66'м*
15	С1243-113-0603'164''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6-1'м*
16	С1243-113-0803'216''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6-0,66'м*
17	РОСВЕЩЕНИЕ*
18	П2СВЕТИЛЬНИКИ ПАРКОВЫЕ - 38 ШТ.*
19	У6119-0401-0103(РМ296158)(РМ296159)'38''Установка светильника светодиодного паркового'шт.*
20	С1247-103-4008'38''Светильник уличный светодиодный консольный BCP312 LED760/WW 15W 100-240V Cyl BK, мощность 15 Вт, 760 Лм, 3000К'шт.*
21	П2СВЕТИЛЬНИКИ НА ОПОРЕ ВЫСОТОЙ 6 М - 6 ШТ*
22	Е1133-0304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)(РМ295619)(РМ296125)'6''Установка стальных опор с монолитными фундаментами'опора*
23	С1212-101-0703'3''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ^{3}*
24	С1211-201-0401'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м ^{3}*
25	С1247-306-1003'6''Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)'шт.*
26	С1247-306-0203'6''Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, фланец типа А'шт.*
27	У6401-202-401'6''Установка светильника на опорах'шт.*
28	С1247-105-1449'6''Светильник светодиодный торшерный VALLEY TOP 40W, торшерный, мощность 39 Вт, степень защиты IP65'шт.*
29	П2СВЕТИЛЬНИКИ НА ПРОЖЕКТОРНЫХ МАЧТАХ ВЫСОТОЙ 20 М - 4 ШТ*
30	Е1133-0108-0119(РС295605)(РМ144746)'1,69.4''Установка стальных прожекторных мачт'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1247-306-0805'4''Стойка стальная оцинкованная, прожекторная ПМО-20-6 395/660, толщиной 6 мм, высотой 20000 мм, диаметром 395/660 мм'шт.*
32	ТПрайс-лист(=19)'4'143000:1,12.1,012'Блок анкерный КМ-760-М30-1060-16 без покрытия'компл.*
33	У6401-0202-0504'12+24''Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной мачте, мощность лампы до 500 Вт'шт.*
34	С1247-103-2530'12''Прожектор Philips, типа BVP433 LED418/CW 305W S6, мощность 305 Вт, IP 66'шт.*
35	С1247-103-2505'24''Прожектор Philips, типа BVP433 LED310/NW 230W SMB, мощность 230 Вт, IP 66'шт.*
36	П2СВЕТИЛЬНИКИ ОСВЕЩЕНИЯ ФЛАГА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН - 4 ШТ*
37	У6401-0202-0501'4''Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной конструкции, на земле, мощность лампы до 500 Вт'шт.*
38	С1247-103-2530'4''Прожектор Philips, типа BVP433 LED418/CW 305W S6, мощность 305 Вт, IP 66'шт.*
39	П2СВЕТИЛЬНИКИ ОСВЕЩЕНИЯ КАРТЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН - 4 ШТ*
40	У6119-0401-0114'13+1''Установка светильника светодиодного накладного с креплением на бетонное основание (стена)'шт.*
41	С1247-105-0433'13''Светильник светодиодный линейный типа LI-N-1m-10W, светодиодный, мощность 10 Вт, IP65, размерами 1000x50x30 мм'шт.*
42	С1247-105-0432'1''Светильник светодиодный линейный типа LI-N-0,5m-5W, светодиодный, мощность 5 Вт, IP65, размерами 500x50x30 мм'шт.*
43	П2СВЕТИЛЬНИКИ ФАСАДНЫЕ - 62 ШТ*
44	У6119-0401-0113'62''Установка светильника светодиодного накладного'шт.*
45	С1247-105-0199'62''Прожектор светодиодный фасадный GLOSS LED 30, мощность 30 Вт, степень защиты IP66'шт.*
46	П2СВЕТИЛЬНИКИ ОСВЕЩЕНИЯ АРОЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ - 332 ШТ*
47	У6119-0401-0113'339''Установка светильника светодиодного накладного линейного'шт.*
48	С1247-103-3905'339''Светильник уличный светодиодный линейный LI-ANWW-12, мощность 12 Вт, IP65, 1000x40x48, 1200 Лм, 3000-6000К'шт.*
49	С1247-107-0209'67''Комплектующие для светильников фасадного освещения LED Transformer 150W IP67 24VDC 220-240V, блок питания для светильников'шт.*
50	У6401-302-301'6+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
51	С1247-204-0731'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
52	С1247-204-1348'4''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 4Р 6А 6кА"С"'шт.*
53	У6401-201-708'145''Прокладка в опоре кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
54	С1243-105-0501'45''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5-0,66'м*
55	С1243-105-0901'100''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5x1,5-0,66'м*
56	С1243-902-1301'300''Гильза алюминиевая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки GL-10'100 шт.*
57	С1247-202-1308'160''Коробка распределительная для силового оборудования А18, полиэтиленовая, наружний размер 125x100x40мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 10 вводов D 5-14 мм, 8 вводов D 5-11 мм, защелкивающаяся крышка.'шт.*
58	РЗАЗЕМЛЕНИЕ*
59	У6401-203-202'2''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
60	У6401-203-201(РС279846)'1,5.16''Монтаж заземлителей из стали круглой, диаметр 16 мм'м*
61	С1252-301-1460'16''Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ'шт.*
62	С1252-301-1850'4''Зажим штырь-полоса-прут HZ'шт.*
63	С1252-301-1452'12''Муфта соединительная d 16мм HZ'шт.*
64	С1252-301-1453'4''Наконечник заземлителя, d 16мм HZ'шт.*
65	К*

Наименование стройки - Строительство центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары, Жылыойский район,Атырауская область
Шифр стройки 92

Наименование объекта - Внешнее электроснабжение
Шифр объекта 4-2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Внешнее электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-5-2025-2.3-ЭС

Сметная стоимость	**3746,561**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1149,944	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,242	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:				**3 746 561**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 037 665
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*503 946*
		машины и механизмы	тенге			425 316
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112 279*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 235 232
		оборудование	тенге			48 348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
Раздел 1.		**НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**				**549 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267 284
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130 140*
		машины и механизмы	тенге			6 981
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 991*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			227 211
		оборудование	тенге			48 348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		

1	2	3	4	5	6	7
		КТПН-7/15				
1	**У6401-0302-0305** **6401-0302-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 630 А**	**шт.**	**1**	**34 556**	**34 556**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			26 843	26 843
		в том числе оплата труда рабочих			13 072	13 072
1.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 331	26 843
1.2		машины и механизмы			361	361
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 815	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 247	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
1.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,6254	152	95
1.3		материалы, изделия и конструкции			7 352	7 352
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 498	3 439
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00186	954 056	1 775
1.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
1.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
1.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4
1.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
1.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,038	246	9
1.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
1.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29

1	2	3	4	5	6	7
1.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000066	832 359	55
1.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	4 837	464
2	**С1247-205-0104** **247-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
3	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 345**	**6 345**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 326	6 326
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	3 080
3.1.1	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
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
3.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
4	**С1247-204-3407** **247-204-3407** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА**	**шт.**	**1**	**12 477**	**12 477**
		ЩУЭ.РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ				
5	**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:				
5.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
5.1.1	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
5.2		машины и механизмы			2 482	2 482
		в том числе оплата труда машинистов			699	699
5.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	306	250
5.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 815	1 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 879*	*411*
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 247	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 715*	*288*
5.3		материалы, изделия и конструкции			17 557	17 557
5.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
5.3.3	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
5.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	832 359	25
6	**С1247-201-0505 247-201-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**1**	**21 673**	**21 673**
7	**У6401-0303-0601 6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**6 345**	**57 105**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 326	56 934
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	27 720
7.1.1	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
7.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
7.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
8	**С1247-204-1832 247-204-1832** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 423**	**8 423**
9	**541-503-1201012 541-503-1201012** ***СпрСЦ 05.2025***	**Клеммник винтовой проходной, сечением провода 35мм2, 2 точки подключения, модели NSYTRV352**	**шт.**	**8**	**4 029**	**32 232**
10	**У6119-0602-0202 6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 608**	**5 608**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 343	5 343
		в том числе оплата труда рабочих			2 602	2 602
10.1.1	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
10.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 815	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 247	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
10.3		материалы, изделия и конструкции			42	42

1	2	3	4	5	6	7
10.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
11	**С1247-301-0329 247-301-0329 *РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 (M)CLN, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC**	**шт.**	**1**	**48 797**	**48 797**
		ШУО.ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ НА ОПОРЕ 0,4 кВ (лист 8)				
12	**У6401-0201-1009 6401-0201-1009 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций из профильной стали для крепления щита, масса до 1 кг**	**шт.**	**2**	**985**	**1 970**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			887	1 774
		в том числе оплата труда рабочих			432	864
12.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,318	5 576	1 773
12.2		машины и механизмы			72	144
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
12.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15264	306	47
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	12 815	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004664*	*3 879*	*18*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	8 247	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004664*	*2 715*	*13*
12.3		материалы, изделия и конструкции			26	52
12.3.1	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,00286	322	1
12.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0124	1 293	16
12.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0316	1 154	36
13	**С1243-907-2931 243-907-2931 *РСНБ РК 2022***	**Профиль, типа П-образный PSM,L=3000мм, толщина 2,5 мм**	**м**	**6**	**1 359**	**8 154**
14	**С1261-107-0646 261-107-0646 *РСНБ РК 2022***	**Шпильки М8х2000**	**комплект**	**2**	**854**	**1 708**
15	**У6401-0303-0404 6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 281**	**16 281**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	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
15.2		машины и механизмы			3 771	3 771
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
15.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 815	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
15.2.4	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
15.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 247	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
15.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
15.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
15.3.2	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
15.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
16	**С1247-201-0826** **247-201-0826** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**30 981**	**30 981**
17	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**21**	**6 345**	**133 245**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			6 326	132 846
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	64 680
17.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,9278	5 794	132 844
17.2		материалы, изделия и конструкции			19	399
17.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
18	**С1247-204-2924** **247-204-2924** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 40А 300 мА**	**шт.**	**1**	**7 152**	**7 152**
19	**С1247-208-1211** **247-208-1211** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор модульный типа КМ40-40 AC/DC**	**шт.**	**1**	**12 667**	**12 667**

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1247-103-3615** **247-103-3615** ***СпрСЦ 05.2025***	**Комплектующие для светильников ФОТОРЕЛЕ LUX-01 2200W d63x146 IP44**	**шт.**	**1**	**1 509**	**1 509**
21	**541-503-1201012** **541-503-1201012** ***СпрСЦ 05.2025***	**Клеммник винтовой проходной, сечением провода 35мм2, 2 точки подключения, модели NSYTRV352**	**шт.**	**4**	**4 029**	**16 116**
22	**С1247-204-0755** **247-204-0755** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**10**	**1 829**	**18 290**
23	**С1247-204-0735** **247-204-0735** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 144**	**2 288**
24	**С1247-204-0709** **247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**568**	**568**
25	**С1247-206-0106** **247-206-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Переключатель кулачковый модели ПКП 10-22 /О, положений "1-2", 10 А, 2Р/400 В**	**шт.**	**1**	**5 089**	**5 089**
26	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**6 345**	**12 690**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 326	12 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	6 160
26.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1836	5 794	12 652
26.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
26.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
27	**С1247-212-0404** **247-212-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Кнопка с подсветкой диам.22 мм 1NO-1NC зеленая**	**шт.**	**1**	**1 759**	**1 759**
28	**С1247-212-0404** **247-212-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Кнопка с подсветкой диам.22 мм 1NO-1NC красная**	**шт.**	**1**	**1 759**	**1 759**
	Раздел 2.	**СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-0,4 кВ**				**1 371 039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133 706
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65 466*
		машины и механизмы	тенге			96 488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 031*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 140 844
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		

1	2	3	4	5	6	7
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ				
29	**Е1133-201-102** **1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (концевая))**	**опора**	**2**	**56 040**	**112 080**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			31 168	62 336
		в том числе оплата труда рабочих			15 261	30 522
29.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,9168	4 826	62 336
29.2		машины и механизмы			23 953	47 906
		в том числе оплата труда машинистов			7 876	15 752
29.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,456	11 800	40 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,456*	*3 879*	*13 406*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	8 247	7 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*2 715*	*2 346*
29.3		материалы, изделия и конструкции			919	1 838
29.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 666	61
29.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
29.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
29.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
29.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	469	94
29.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
30	**Е1133-201-102** **1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (угловая анкерная)**	**опора**	**1**	**56 040**	**56 040**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			31 168	31 168
		в том числе оплата труда рабочих			15 261	15 261
30.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	4 826	31 168
30.2		машины и механизмы			23 953	23 953
		в том числе оплата труда машинистов			7 876	7 876
30.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	11 800	20 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*3 879*	*6 703*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 247	3 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 715*	*1 173*
30.3		материалы, изделия и конструкции			919	919
30.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
30.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
30.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
30.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
30.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	469	47
30.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
31	**Е1133-201-101 1133-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (ответвительная анкерная)**	**опора**	**1**	**27 226**	**27 226**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			15 949	15 949
		в том числе оплата труда рабочих			7 809	7 809
31.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	4 826	15 949
31.2		машины и механизмы			10 358	10 358
		в том числе оплата труда машинистов			3 406	3 406
31.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	11 800	8 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*3 879*	*2 849*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	8 247	1 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*2 715*	*557*
31.3		материалы, изделия и конструкции			919	919
31.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
31.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
31.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
31.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
31.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	469	47
31.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22

1	2	3	4	5	6	7
32	**Е1133-0101-0110** **1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,4**	**35 692**	**14 277**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			21 252	8 501
		в том числе оплата труда рабочих			10 406	4 162
32.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,66752	5 098	8 501
32.2		машины и механизмы			14 440	5 776
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	1 656
32.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,40176	11 473	4 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40176*	*3 246*	*1 304*
32.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1296	9 004	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 715*	*352*
33	**С1261-101-0383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (анкерная плита П-3и))**	**м^3**	**0,4**	**68 826**	**27 530**
34	**С1225-204-0301** **225-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2а**	**шт.**	**7**	**63 169**	**442 183**
		ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ Длина трассы ВЛ-0,4кВ в 1 провод составляет 0,051 км при 4 опорах,количество опор на 1 км				
35	**Е1133-0203-0103** **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,051**	**370 217**	**18 881**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			190 790	9 730
		в том числе оплата труда рабочих			93 409	4 764
35.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8748059	5 190	9 730
35.2		машины и механизмы			80 742	4 118
		в том числе оплата труда машинистов			21 809	1 112
35.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,3996054	10 081	4 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996054*	*2 715*	*1 085*
35.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0278154	8	0
35.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,1806624	18	3
35.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002787	12 815	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002787*	*3 879*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060918	8 247	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060918*	*2 715*	*17*
35.3		материалы, изделия и конструкции			98 685	5 033
35.3.1	147170 261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,0663	640	42
35.3.2	147589 261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,153	4 838	740
35.3.3	242664 252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1,02	85	87
35.3.4	242799 252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1,02	111	113
35.3.5	242811 252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	1,02	552	563
35.3.6	242831 252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,204	2 173	443
35.3.7	306169 252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	0,867	3 511	3 044
36	**Е1133-0203-0403** **1133-0203-0403** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ при изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0203-0103 (78-20)х0,051=3 шт)**	**опора**	**3**	**3 282**	**9 846**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 906	5 718
		в том числе оплата труда рабочих			933	2 799
36.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1016	5 190	5 717
36.2		машины и механизмы			1 376	4 128
		в том числе оплата труда машинистов			382	1 146
36.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,3564	10 081	3 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*2 715*	*968*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 247	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 715*	*176*
37	**С1243-701-0717** **243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**51**	**694**	**35 394**
38	**У6401-0202-0302** **6401-0202-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка провода по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение до 25 мм2**	**км**	**0,002**	**278 953**	**558**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			152 232	304

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			74 127	148
38.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,050668	6 009	304
38.2		машины и механизмы			124 474	249
		в том числе оплата труда машинистов			41 434	83
38.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,025228	9 744	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025228*	*3 246*	*82*
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001484	12 815	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001484*	*3 879*	*1*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001484	8 247	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001484*	*2 715*	*0*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 247	4
38.3.1	127926 214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,00058	853	0
38.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000026	954 056	2
38.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000001	6 325 216	0
38.3.4	238447 243-902-0106	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2	шт.	0,006	190	1
39	**С1243-602-0108** **243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 099**	**2 198**
		СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ				
40	**С1252-207-0265** **252-207-0265** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка SH702**	**шт.**	**8**	**38 129**	**305 032**
41	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП6 (длина 1,1м,количество 4:1,1=4 шт)**	**шт.**	**4**	**1 968**	**7 872**
42	**С1252-207-3927** **252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**13 531**	**54 124**
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА				
43	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**300**	**600**
44	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 488**	**4 464**

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1252-207-2401** **252-207-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**	**6 364**	**12 728**
46	**С1252-207-0907** **252-207-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой**	**шт.**	**8**	**247**	**1 976**
47	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**4**	**2 772**	**11 088**
48	**С1252-207-2613** **252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**8**	**3 584**	**28 672**
49	**С1252-207-2615** **252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**4**	**3 584**	**14 336**
50	**С1252-207-1014** **252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**4**	**4 215**	**16 860**
51	**С1252-207-3204** **252-207-3204** ***РСНБ РК 2022***	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**2**	**4 295**	**8 590**
52	**С1252-202-0511** **252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**2**	**8 897**	**17 794**
53	**С1252-207-1132** **252-207-1132** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**5**	**20 666**	**103 330**
54	**С1252-207-2310** **252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**4**	**7 735**	**30 940**
55	**С1252-207-2320** **252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**	**6 420**	**6 420**
	Раздел 3.	**ОТВЕТВЛЕНИЕ К ВВОДАМ В ЗДАНИЕ - 2 ШТ**				**147 976**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 984
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 847*
		машины и механизмы	тенге			1 246
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*410*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			132 746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		

1	2	3	4	5	6	7
56	**Е1133-205-104** **1133-0205-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную, количество проводов в ответвлении 1**	**ответвление**	**2**	**7 615**	**15 230**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6 992	13 984
		в том числе оплата труда рабочих			3 424	6 848
56.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7432	5 098	13 985
56.2		машины и механизмы			623	1 246
		в том числе оплата труда машинистов			205	410
56.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	8 247	1 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 715*	*411*
57	**С1243-701-0717** **243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**36**	**694**	**24 984**
58	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**300**	**1 200**
59	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 488**	**5 952**
60	**С1252-207-0104** **252-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**2**	**82**	**164**
61	**С1252-207-2613** **252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**8**	**3 584**	**28 672**
62	**С1252-207-2629** **252-207-2629** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIW65 для многократного подключения**	**шт.**	**6**	**3 994**	**23 964**
63	**С1252-207-3106** **252-207-3106** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен**	**шт.**	**6**	**1 876**	**11 256**
64	**С1252-207-1110** **252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 801**	**11 204**
65	**С1252-207-2337** **252-207-2337** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT76 универсальный**	**шт.**	**2**	**5 555**	**11 110**

1	2	3	4	5	6	7
66	**С1252-207-2338 252-207-2338 *РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT76.2 универсальный**	**шт.**	**2**	**7 120**	**14 240**
	Раздел 4.	**СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4 кВ**				**1 677 722**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			622 691
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*301 493*
		машины и механизмы	тенге			320 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			734 431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		
67	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях**	**$м^3$ грунта**	**31,8**	**7 584**	**241 171**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			7 584	241 171
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	116 134
67.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52,88976	4 560	241 177
68	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**21,2**	**3 957**	**83 888**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 957	83 888
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	40 386
68.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,25576	3 769	83 882
69	**У6401-0201-0201 6401-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**176,5**	**791**	**139 612**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			355	62 658
		в том числе оплата труда рабочих			173	30 535
69.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2254	5 576	62 593
69.2		машины и механизмы			436	76 954
		в том числе оплата труда машинистов			144	25 416
69.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,335791	8 247	76 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,335791*	*2 715*	*25 347*

1	2	3	4	5	6	7
70	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**10,1**	**10 631**	**107 373**
71	**У6401-201-3101** **6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм.Прокладка труб**	**м**	**55**	**549**	**30 195**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			524	28 820
		в том числе оплата труда рабочих			255	14 025
71.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,621	5 126	28 813
71.2		машины и механизмы			21	1 155
71.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	12 815	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*3 879*	*23*
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 247	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 715*	*16*
71.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,43111	424	1 031
71.3		материалы, изделия и конструкции			4	220
71.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00033	630 815	208
71.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0055	1 103	6
72	**С1241-207-0602** **241-207-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	**м**	**10**	**897**	**8 970**
73	**С1241-207-1304** **241-207-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100**	**м**	**45**	**2 232**	**100 440**
74	**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**	**121**	**1 085**	**131 285**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			650	78 650
		в том числе оплата труда рабочих			317	38 357
74.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1086	5 576	78 670
74.2		машины и механизмы			388	46 948
		в том числе оплата труда машинистов			105	12 705
74.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,129972	8 802	36 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,129972*	*2 273*	*9 387*

1	2	3	4	5	6	7
74.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,129972	24	99
74.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,500214	12 815	6 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,500214*	*3 879*	*1 940*
74.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,500214	8 247	4 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,500214*	*2 715*	*1 358*
74.3		материалы, изделия и конструкции			47	5 687
74.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011616	2 313	27
74.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0726	1 293	94
74.3.3	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	0,00121	453 695	549
74.3.4	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	0,0121	377 036	4 562
74.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04961	1 438	71
74.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003025	832 359	252
75	**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**	**77**	**1 033**	**79 541**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			591	45 507
		в том числе оплата труда рабочих			288	22 176
75.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,162	5 576	45 511
75.2		машины и механизмы			368	28 336
		в том числе оплата труда машинистов			99	7 623
75.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,4486	8 802	21 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4486*	*2 273*	*5 566*
75.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,4486	24	59
75.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,318318	12 815	4 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318318*	*3 879*	*1 235*
75.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318318	8 247	2 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318318*	*2 715*	*864*
75.3		материалы, изделия и конструкции			74	5 698

1	2	3	4	5	6	7
75.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0308	853	26
75.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000616	4 216 669	2 597
75.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,007392	2 313	17
75.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000385	7 763 690	2 989
75.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0064064	501	3
75.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0462	1 293	60
75.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003157	1 438	5
76	**С1243-113-0907 243-113-0907 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35-1**	**м**	**188**	**1 769**	**332 572**
77	**С1243-110-0916 243-110-0916 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25-1**	**м**	**10**	**954**	**9 540**
78	**С1243-902-0302 243-902-0302 *РСНБ РК 2022***	**Наконечник вилочный медный луженый, марки НВП 6 мм**	**100 шт.**	**0,08**	**1 895**	**152**
79	**С1243-902-0303 243-902-0303 *РСНБ РК 2022***	**Наконечник вилочный медный луженый, марки НВП 8 мм**	**100 шт.**	**0,08**	**2 541**	**203**
80	**У6401-0201-0303 6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**168,8**	**23**	**3 882**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			21	3 545
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 688
80.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,86088	4 133	3 558
80.2		машины и механизмы			2	338
		в том числе оплата труда машинистов			1	169
80.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357856	8 247	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357856*	*2 715*	*97*
81	**С1249-101-0501 249-101-0501 *РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**168,8**	**53**	**8 946**
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ С АВТОДОРОГОЙ МЕТОДОМ ГНБ - 2 ШТ Общая длина двух пересечении 8+14=22 м				

1	2	3	4	5	6	7
82	**У6301-0802-0501** **6301-0802-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**22**	**15 903**	**349 866**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 566	78 452
		в том числе оплата труда рабочих			1 736	38 192
82.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5288	5 399	78 441
82.2		машины и механизмы			7 585	166 870
		в том числе оплата труда машинистов			1 497	32 934
82.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,019008	8 469	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 715*	*52*
82.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,639144	8 310	5 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,639144*	*2 715*	*1 735*
82.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,163944	10 932	1 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163944*	*3 246*	*532*
82.2.4	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019008	16 292	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*3 879*	*74*
82.2.5	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,095632	12 492	26 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,095632*	*3 246*	*6 802*
82.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,128304	12 815	1 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128304*	*3 879*	*498*
82.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,045144	12 203	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045144*	*2 715*	*123*
82.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009504	8 247	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*2 715*	*26*
82.2.9	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,163944	965	158
82.2.10	3411 324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	2,10276	50 303	105 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,20552*	*7 758*	*16 313*
82.2.11	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,052272	13 817	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*3 246*	*170*

1	2	3	4	5	6	7
82.2.12	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,285416	633	814
82.2.13	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,183248	424	502
82.2.14	3468 324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	2,03148	10 917	22 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,03148*	*3 246*	*6 594*
82.2.15	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,064152	6 174	396
82.2.16	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,2376	1 160	276
82.2.17	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,064152	381	24
82.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	104 544
82.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,242	5 021	1 215
82.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,124	36	112
82.3.3	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	86,504	343	29 671
82.3.4	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов	кг	6,864	5 006	34 361
82.3.5	293248 241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,44	803	353
82.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	6,248	6 214	38 825
83	**С1241-207-1304** **241-207-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100**	**м**	**22,44**	**2 232**	**50 086**

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	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2а	шт.	7	63 169	442 183
2	243-113-0907 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35-1	м	188	1 769	332 572
3	252-207-0265 *РСНБ РК 2022*	Стяжка SH702	шт.	8	38 129	305 032
4	241-207-1304	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	67,44	2 232	150 526,08
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,1	10 631	107 373,1
6	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	5	20 666	103 330
7	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	87	694	60 378
8	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	16	3 584	57 344
9	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	13 531	54 124
10	247-301-0329	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 (M)CLN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	48 797	48 797

1	2	3	4	5	6	7
11	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	6,248	6 214	38 825,07
12	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	6,864	5 006	34 361,18
13	247-201-0826	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54	шт.	1	30 981	30 981
14	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	4	7 735	30 940
15	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	86,504	343	29 670,87
16	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (анкерная плита П-3и))	$м^3$	0,4	68 826	27 530,4
17	252-207-2629	Зажим прокалывающий типа SLIW65 для многократного подключения	шт.	6	3 994	23 964
18	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	21 673	21 673
19	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,018	1 146 498	20 636,96
20	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	10	1 829	18 290
21	247-205-0104	Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А	шт.	1	18 060	18 060
22	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	2	8 897	17 794
23	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	4	4 215	16 860
24	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	4	3 584	14 336
25	252-207-2338	Крюк типа SOT76.2 универсальный	шт.	2	7 120	14 240
26	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	2	6 364	12 728
27	247-208-1211	Контактор модульный типа КМ40-40 AC/DC	шт.	1	12 667	12 667

1	2	3	4	5	6	7
28	247-204-3407	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА	шт.	1	12 477	12 477
29	252-207-3106	Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен	шт.	6	1 876	11 256
30	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	4	2 801	11 204
31	252-207-2337	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	2	5 555	11 110
32	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	4	2 772	11 088
33	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	7	1 488	10 416
34	243-110-0916 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25-1	м	10	954	9 540
35	241-207-0602	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	10	897	8 970
36	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	168,8	53	8 946,4
37	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	2	4 295	8 590
38	247-204-1832	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С"	шт.	1	8 423	8 423
39	243-907-2931 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа П-образный PSM,L=3000мм, толщина 2,5 мм	м	6	1 359	8 154
40	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП6 (длина 1,1м,количество 4:1,1=4 шт)	шт.	4	1 968	7 872
41	247-204-2924	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 40А 300 мА	шт.	1	7 152	7 152
42	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	6 420	6 420
43	247-206-0106	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-22 /О, положений "1-2", 10 А, 2Р/400 В	шт.	1	5 089	5 089
44	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	0,0121	377 036	4 562,14
45	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	0,867	3 511	3 044,04

1	2	3	4	5	6	7
46	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000385	7 763 690	2 989,02
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027926	954 056	2 664,3
48	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000616	4 216 669	2 597,47
49	247-204-0735	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 144	2 288
50	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	2	1 099	2 198
51	252-207-0907	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	8	247	1 976
52	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	300	1 800
53	247-212-0404 *РСНБ РК 2022*	Кнопка с подсветкой диам.22 мм 1NO-1NC зеленая	шт.	1	1 759	1 759
54	247-212-0404 *РСНБ РК 2022*	Кнопка с подсветкой диам.22 мм 1NO-1NC красная	шт.	1	1 759	1 759
55	261-107-0646 *РСНБ РК 2022*	Шпильки М8х2000	комплект	2	854	1 708
56	247-103-3615	Комплектующие для светильников ФОТОРЕЛЕ LUX-01 2200W d63x146 IP44	шт.	1	1 509	1 509
57	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
58	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
59	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,242	5 021	1 215,08
60	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
61	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893,2
62	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,153	4 838	740,21
63	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	568	568
64	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	1,02	552	563,04

1	2	3	4	5	6	7
65	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	0,00121	453 695	548,97
66	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	4 837	464,35
67	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,204	2 173	443,29
68	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3516	1 154	405,75
69	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,44	803	353,32
70	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004185	832 359	348,34
71	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00033	630 815	208,17
72	243-902-0303 *РСНБ РК 2022*	Наконечник вилочный медный луженый, марки НВП 8 мм	100 шт.	0,08	2 541	203,28
73	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	469	187,6
74	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1312	1 293	169,64
75	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	2	82	164
76	243-902-0302 *РСНБ РК 2022*	Наконечник вилочный медный луженый, марки НВП 6 мм	100 шт.	0,08	1 895	151,6
77	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 666	122,72
78	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1,02	111	113,22
79	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,124	36	112,46
80	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,072767	1 438	104,64
81	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0855	1 103	94,31
82	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1,02	85	86,7
83	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,019008	2 313	43,97

1	2	3	4	5	6	7
84	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,0663	640	42,43
85	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
86	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	33,8
87	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0308	853	26,27
88	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,038	246	9,35
89	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	8,5
90	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8,32
91	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4,41
92	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0064064	501	3,21
93	243-902-0106	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2	шт.	0,006	190	1,14
94	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,00286	322	0,92
95	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,00058	853	0,49
96	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000001	6 325 216	0,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 235 095**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-503-1201012 *СпрСЦ 05.2025*	Клеммник винтовой проходной, сечением провода 35мм2, 2 точки подключения, модели NSYTRV352	шт.	12	4 029	48 348
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**48 348**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 283 443,21**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60150'Ж5Q9'МН2Ц8В1Х+Ш2РБ''6.2'''''*
2	Ю''Строительство центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары, Жылыойский район,Атырауская область'92'4-2-1'Внешнее электроснабжение'РП'4'4-2-1'Внешнее электроснабжение'Р-5-2025-2.3-ЭС''в ценах декабря 2024 г.*
3	РНИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
4	П2КТПН-7/15*
5	У6401-0302-0305'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 630 А'шт.*
6	С1247-205-0104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А'шт.*
7	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
8	С1247-204-3407'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА'шт.*
9	П2ЩУЭ.РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ*
10	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
11	С1247-201-0505'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
12	У6401-0303-0601'1+8''Установка прибора или аппарата'шт.*
13	С1247-204-1832'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С"'шт.*
14	541-503-1201012'8''Клеммник винтовой проходной, сечением провода 35мм2, 2 точки подключения, модели NSYTRV352'шт.*
15	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
16	С1247-301-0329'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 (M)CLN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC'шт.*
17	П2ШУО.ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ НА ОПОРЕ 0,4 кВ (лист 8)*
18	У6401-0201-1009'2''Установка конструкций из профильной стали для крепления щита, масса до 1 кг'шт.*
19	С1243-907-2931'3.2''Профиль, типа П-образный PSM,L=3000мм, толщина 2,5 мм'м*
20	С1261-107-0646'2''Шпильки М8х2000'комплект*
21	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
22	С1247-201-0826'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54'шт.*
23	У6401-0303-0601'1+1+1+4+10+2+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
24	С1247-204-2924'1''Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 40А 300 мА'шт.*
25	С1247-208-1211'1''Контактор модульный типа КМ40-40 AC/DC'шт.*
26	С1247-103-3615'1''Комплектующие для светильников ФОТОРЕЛЕ LUX-01 2200W d63x146 IP44'шт.*
27	541-503-1201012'4''Клеммник винтовой проходной, сечением провода 35мм2, 2 точки подключения, модели NSYTRV352'шт.*
28	С1247-204-0755'10''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
29	С1247-204-0735'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
30	С1247-204-0709'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
31	С1247-206-0106'1''Переключатель кулачковый модели ПКП 10-22 /О, положений "1-2", 10 А, 2Р/400 В'шт.*
32	У6401-0303-0601'1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1247-212-0404'1''Кнопка с подсветкой диам.22 мм 1NO-1NC зеленая'шт.*
34	С1247-212-0404'1''Кнопка с подсветкой диам.22 мм 1NO-1NC красная'шт.*
35	РСТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-0,4 кВ*
36	П2ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ*
37	Е1133-201-102(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)'2''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (концевая))'опора*
38	Е1133-201-102(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (угловая анкерная)'опора*
39	Е1133-201-101(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)'1''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (ответвительная анкерная)'опора*
40	Е1133-0101-0110(РС295549)(РМ144766)'0,05.8''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м ^{3}'м^3*
41	С1261-101-0383'0,05.8''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (анкерная плита П-3и))'м^3*
42	С1225-204-0301'7''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2а'шт.*
43	П2ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ*
44	П2Длина трассы ВЛ-0,4кВ в 1 провод составляет 0,051 км при 4 опорах,количество опор на 1 км линии составляет 1х4:0,051=78 шт*
45	Е1133-0203-0103(РС296147)'51.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
46	Е1133-0203-0403'3''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ при изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0203-0103 (78-20)х0,051=3 шт)'опора*
47	С1243-701-0717'51''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
48	У6401-0202-0302'2.0,001''Прокладка провода по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение до 25 мм2'км*
49	С1243-602-0108'2''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
50	П2СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
51	С1252-207-0265'8''Стяжка SH702'шт.*
52	С1252-207-3910'4''Проводник ЗП6 (длина 1,1м,количество 4:1,1=4 шт)'шт.*
53	С1252-207-3927'4''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54	П2ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
55	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
56	С1252-207-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
57	С1252-207-2401'2''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
58	С1252-207-0907'8''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
59	С1252-207-1018'4''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
60	С1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
61	С1252-207-2615'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1252-207-1014'4''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
63	С1252-207-3204'2''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
64	С1252-202-0511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
65	С1252-207-1132'5''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
66	С1252-207-2310'4''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
67	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
68	РОТВЕТВЛЕНИЕ К ВВОДАМ В ЗДАНИЕ - 2 ШТ*
69	Е1133-205-104(РМ144746)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296276)(РМ296277)'2''Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную, количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
70	С1243-701-0717'36''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
71	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
72	С1252-207-1802'4''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
73	С1252-207-0104'2''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
74	С1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
75	С1252-207-2629'6''Зажим прокалывающий типа SLIW65 для многократного подключения'шт.*
76	С1252-207-3106'6''Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен'шт.*
77	С1252-207-1110'4''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
78	С1252-207-2337'2''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*
79	С1252-207-2338'2''Крюк типа SOT76.2 универсальный'шт.*
80	РСТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4 кВ*
81	У6101-0201-0202'31,8''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях'м^3 грунта*
82	У6101-0206-0102'21,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
83	У6401-0201-0201'176,5''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
84	С1211-401-0101'10,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
85	У6401-201-3101'10+45''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм.Прокладка труб'м*
86	С1241-207-0602'10''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*
87	С1241-207-1304'45''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100'м*
88	У6401-201-0101'121''Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
89	У6401-201-0801'10+45+22''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
90	С1243-113-0907'188''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35-1'м*
91	С1243-110-0916'10''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25-1'м*
92	С1243-902-0302'8''Наконечник вилочный медный луженый, марки НВП 6 мм'100 шт.*
93	С1243-902-0303'8''Наконечник вилочный медный луженый, марки НВП 8 мм'100 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	У6401-0201-0303'168,8''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
95	С1249-101-0501'168,8''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
96	П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ С АВТОДОРОГОЙ МЕТОДОМ ГНБ - 2 ШТ*
97	П2Общая длина двух пересечении 8+14=22 м*
98	У6301-0802-0501(РМ296009)'22''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
99	С1241-207-1304'22.1,02''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100'м*
100	К*

Наименование стройки - Строительство центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары, Жылыойский район,Атырауская область
Шифр стройки 92

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 6-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-5-2025-2.5-НВ

Сметная стоимость	**12028,722**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4067,584	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,86	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:				**12 028 722**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 803 828
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 848 864*
		машины и механизмы	тенге			1 027 639
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*263 756*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 772 212
		оборудование	тенге			425 044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	860		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД В1**				**2 673 886**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			989 409
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*479 022*
		машины и механизмы	тенге			373 866
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86 147*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 310 611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	248		

1	2	3	4	5	6	7
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**484**	**350**	**169 400**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	169 400
		в том числе оплата труда машинистов			75	36 300
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	9,356688	18 110	169 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,356688*	*3 879*	*36 295*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**м^3**	**14,52**	**9 101**	**132 147**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	132 147
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	63 627
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,979016	4 560	132 144
3	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**96,8**	**3 957**	**383 038**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 957	383 038
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	184 404
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	101,62064	3 769	383 008
4	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**387,2**	**64**	**24 781**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			64	24 781
		в том числе оплата труда машинистов			16	6 195
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	1,5890688	15 614	24 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5890688*	*3 879*	*6 164*
		ТРУБОПРОВОДЫ				
5	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,22**	**1 419 060**	**312 193**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			941 992	207 238
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	100 907

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,703144	4 853	207 238
5.2		машины и механизмы			477 068	104 955
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	26 622
5.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,2455774	8 310	51 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2455774*	*2 715*	*16 957*
5.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8973677	22 730	20 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8973677*	*4 636*	*4 160*
5.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,6960838	10 932	18 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6960838*	*3 246*	*5 505*
5.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,6960838	965	1 637
5.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,2014015	633	7 723
5.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	11,2153615	424	4 755
6	**С1241-201-0413** **241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**222,2**	**2 210**	**491 062**
7	**У6301-301-103** **6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,22**	**277 880**	**61 134**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			259 690	57 132
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	27 813
7.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2364	4 669	57 132
7.2		материалы, изделия и конструкции			1 223	269
7.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000517	520 367	269
7.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,34	361	3 733
8	**У6114-401-102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**220**	**384**	**84 480**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			368	80 960
		в том числе оплата труда рабочих			179	39 380
8.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,462	7 059	80 910
8.2		машины и механизмы			2	440

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,432	123	422
8.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,36	361	3 018
		УСТРОЙСТВО ПЭ ФУТЛЯРА ДИАМ.315х28,6ММ ДЛИНОЙ 2 М ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ - 1				
9	**У6301-0105-0412 6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,002**	**4 592 189**	**9 184**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 507 178	3 014
		в том числе оплата труда рабочих			733 807	1 468
9.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5775734	5 219	3 014
9.2		машины и механизмы			3 085 011	6 170
		в том числе оплата труда машинистов			774 587	1 549
9.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,056778	8 310	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056778*	*2 715*	*154*
9.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1375428	22 730	3 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1375428*	*4 636*	*638*
9.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0490614	10 932	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490614*	*3 246*	*159*
9.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,2203019	8 618	1 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2203019*	*2 715*	*598*
9.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0490614	965	47
9.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2113379	424	90
10	**С1241-201-0422 241-201-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**2,02**	**18 092**	**36 546**
11	**С1241-229-0404 241-229-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм (спейсеры)**	**шт.**	**3**	**8 121**	**24 363**
12	**У6301-0801-0401 6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,394***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (315 мм)**	**шт.**	**1**	**19 700**	**19 700**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			17 122	17 122
		в том числе оплата труда рабочих			8 337	8 337

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3999	5 036	17 122
12.2		машины и механизмы			2 578	2 578
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
12.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0382688	1 356	1 408
12.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9063576	1 098	995
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021276	8 247	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021276*	*2 715*	*58*
13	**С1241-704-0211 241-704-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х315 мм**	**комплект**	**2**	**39 235**	**78 470**
		УСТРОЙСТВО ПЭ ФУТЛЯРА ДИАМ.315х28,6ММ ДЛИНОЙ 5 М ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ - 1				
14	**У6301-0105-0412 6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,005**	**4 592 189**	**22 961**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 507 178	7 536
		в том числе оплата труда рабочих			733 807	3 669
14.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4439335	5 219	7 536
14.2		машины и механизмы			3 085 011	15 425
		в том числе оплата труда машинистов			774 587	3 873
14.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1419449	8 310	1 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1419449*	*2 715*	*385*
14.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3438569	22 730	7 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3438569*	*4 636*	*1 594*
14.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1226534	10 932	1 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1226534*	*3 246*	*398*
14.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,5507546	8 618	4 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5507546*	*2 715*	*1 495*
14.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1226534	965	118
14.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,5283446	424	224
15	**С1241-201-0422 241-201-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**5,05**	**18 092**	**91 365**

1	2	3	4	5	6	7
16	**С1241-229-0404** **241-229-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм (спейсеры)**	**шт.**	**5**	**8 121**	**40 605**
17	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,394***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (315 мм)**	**шт.**	**1**	**19 700**	**19 700**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			17 122	17 122
		в том числе оплата труда рабочих			8 337	8 337
17.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3999	5 036	17 122
17.2		машины и механизмы			2 578	2 578
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
17.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0382688	1 356	1 408
17.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9063576	1 098	995
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021276	8 247	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021276*	*2 715*	*58*
18	**С1241-704-0211** **241-704-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х315 мм**	**комплект**	**2**	**39 235**	**78 470**
		УСТРОЙСТВО ПЭ ФУТЛЯРА ДИАМ.315х28,6ММ ДЛИНОЙ 12,5 М ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ				
19	**У6301-0105-0412** **6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,0125**	**4 592 189**	**57 402**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 507 178	18 840
		в том числе оплата труда рабочих			733 807	9 173
19.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6098338	5 219	18 840
19.2		машины и механизмы			3 085 011	38 562
		в том числе оплата труда машинистов			774 587	9 682
19.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3548624	8 310	2 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3548624*	*2 715*	*963*
19.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8596422	22 730	19 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8596422*	*4 636*	*3 985*
19.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3066336	10 932	3 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3066336*	*3 246*	*995*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,3768866	8 618	11 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3768866*	*2 715*	*3 738*
19.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3066336	965	296
19.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3208616	424	560
20	**С1241-201-0422** **241-201-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**12,625**	**18 092**	**228 412**
21	**С1241-229-0404** **241-229-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм (спейсеры)**	**шт.**	**10**	**8 121**	**81 210**
22	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,394***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (315 мм)**	**шт.**	**1**	**19 700**	**19 700**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			17 122	17 122
		в том числе оплата труда рабочих			8 337	8 337
22.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3999	5 036	17 122
22.2		машины и механизмы			2 578	2 578
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
22.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0382688	1 356	1 408
22.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9063576	1 098	995
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021276	8 247	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021276*	*2 715*	*58*
23	**С1241-704-0211** **241-704-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х315 мм**	**комплект**	**2**	**39 235**	**78 470**
24	**У6201-0802-0101** **6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков опознавательных на металлических стойках**	**шт.**	**3**	**18 900**	**56 700**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			16 046	48 138
		в том числе оплата труда рабочих			7 855	23 565
24.1.1	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
24.2		машины и механизмы			2 133	6 399
		в том числе оплата труда машинистов			584	1 752

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*3 879*	*1 382*
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049248	12 815	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*3 879*	*191*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065124	8 247	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065124*	*2 715*	*177*
24.3		материалы, изделия и конструкции			721	2 163
24.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 374
24.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	736 075	427
24.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	963 660	98
24.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 564 713	264
25	**С1251-102-0709 251-102-0709 *РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**	**14 285**	**42 855**
26	**С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0522**	**377 036**	**19 681**
27	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00471**	**313 783**	**1 478**
28	**С1251-101-0123 251-101-0123 *РСНБ РК 2022***	**Знак опознавательный, размером 400 мм х 300 мм**	**шт.**	**3**	**2 793**	**8 379**
	Раздел 2.	**ВОДОПРОВОД В7**				**9 354 836**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 814 419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 369 842*
		машины и механизмы	тенге			653 773
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*177 609*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 461 601
		оборудование	тенге			425 044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	612		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
29	**У6101-0102-0114 6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**192,5**	**350**	**67 375**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
29.1		машины и механизмы			350	67 376
		в том числе оплата труда машинистов			75	14 438
29.1.1	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	3,72141	18 110	67 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,72141*	*3 879*	*14 435*
30	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**$м^3$**	**5,775**	**9 101**	**52 558**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			9 101	52 558
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	25 306
30.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,525745	4 560	52 557
31	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**38,5**	**3 957**	**152 344**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 957	152 344
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	73 343
31.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,4173	3 769	152 333
32	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**154**	**64**	**9 856**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			64	9 856
		в том числе оплата труда машинистов			16	2 464
32.1.1	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	0,632016	15 614	9 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,632016*	*3 879*	*2 452*
		ТРУБОПРОВОДЫ				
33	**У6301-0105-0401 6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 50 мм**	**км**	**0,35**	**1 343 262**	**470 142**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			897 903	314 266
		в том числе оплата труда рабочих			437 160	153 006
33.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,03618	4 759	314 266
33.2		машины и механизмы			445 359	155 876
		в том числе оплата труда машинистов			118 536	41 488

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	9,9361458	8 310	82 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9361458*	*2 715*	*26 977*
33.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2892824	22 730	29 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2892824*	*4 636*	*5 977*
33.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,6291412	10 932	28 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6291412*	*3 246*	*8 534*
33.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,6291412	965	2 537
33.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	16,0135164	633	10 137
33.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	14,4448164	179	2 586
34	**С1241-201-0406** **241-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**353,5**	**336**	**118 776**
35	**Е1122-0301-0301** **1122-0301-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**56**	**4 440**	**248 640**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 294	240 464
		в том числе оплата труда рабочих			2 091	117 096
35.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,9056	5 126	240 438
35.2		машины и механизмы			146	8 176
		в том числе оплата труда машинистов			1	56
35.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	8 247	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*2 715*	*33*
35.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,584	633	6 700
35.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	7,56	179	1 353
36	**С1241-208-1401** **241-208-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**10**	**346**	**3 460**
37	**С1241-211-0105** **241-211-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 40 мм**	**шт.**	**10**	**628**	**6 280**
38	**С1241-209-0505** **241-209-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 40 мм**	**шт.**	**10**	**974**	**9 740**

1	2	3	4	5	6	7
39	**С1241-209-0805** **241-209-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 40х25х40 мм**	**шт.**	**10**	**801**	**8 010**
40	**С1241-208-1401** **241-208-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**10**	**346**	**3 460**
41	**С1241-213-1105** **241-213-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 16 ГОСТ Р 52134-2010 DN 40**	**шт.**	**6**	**357**	**2 142**
42	**У6114-0601-0104** **6114-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов поливочных, диаметр до 40 мм**	**кран**	**16**	**2 001**	**32 016**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 740	27 840
		в том числе оплата труда рабочих			847	13 552
42.1.1	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
42.2		материалы, изделия и конструкции			261	4 176
42.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	757	121
42.2.2	187935 261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	32	120	3 840
42.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,32	446	143
42.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
43	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый муфтовый, для воды,пара,PN 16,DN 20**	**шт.**	**10**	**3 760**	**37 600**
44	**С1242-207-3705** **242-207-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый муфтовый, для воды,пара,PN 16,DN 40**	**шт.**	**6**	**19 526**	**117 156**
45	**С1261-107-0882** **261-107-0882** ***РСНБ РК 2022***	**Шланги поливочные**	**м**	**600**	**594**	**356 400**
46	**У6301-301-101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр до 50 мм**	**км**	**0,35**	**264 257**	**92 490**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			259 690	90 892
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	44 248
46.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,467	4 669	90 891
46.2		материалы, изделия и конструкции			307	107

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002065	520 367	107
46.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,13	361	1 491
47	**У6114-401-101 6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов поливочного водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**350**	**374**	**130 900**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			368	128 800
		в том числе оплата труда рабочих			179	62 650
47.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,235	7 059	128 721
47.2		машины и механизмы			2	700
47.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,46	123	672
47.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,5	361	1 264
48	**У6201-0802-0101 6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков опознавательных на металлических стойках**	**шт.**	**3**	**18 900**	**56 700**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			16 046	48 138
		в том числе оплата труда рабочих			7 855	23 565
48.1.1	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
48.2		машины и механизмы			2 133	6 399
		в том числе оплата труда машинистов			584	1 752
48.2.1	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*3 879*	*1 382*
48.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049248	12 815	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*3 879*	*191*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065124	8 247	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065124*	*2 715*	*177*
48.3		материалы, изделия и конструкции			721	2 163
48.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 374
48.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	736 075	427
48.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	963 660	98

1	2	3	4	5	6	7
48.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 564 713	264
49	**С1251-102-0709** **251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**	**14 285**	**42 855**
50	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0522**	**377 036**	**19 681**
51	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00471**	**313 783**	**1 478**
52	**С1251-101-0123** **251-101-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Знак опознавательный, размером 400 мм х 300 мм**	**шт.**	**3**	**2 793**	**8 379**
		ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ ДИАМЕТРОМ 1500 ММ ВК-1 - 1 ШТ.				
53	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.2, Кзтр=1,2, Кзм=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 к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**м^3**	**13,1**	**420**	**5 502**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			420	5 502
		в том числе оплата труда машинистов			90	1 179
53.1.1	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303899*	*3 879*	*1 179*
54	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**0,393**	**6 973**	**2 740**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 973	2 740
		в том числе оплата труда рабочих			3 359	1 320
54.1.1	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
55	**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**	**м^3 грунта**	**9,6**	**64**	**614**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			64	615

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	154
55.1.1	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393984*	*3 879*	*153*
56	**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:				
56.1		затраты на труд рабочих			385	3 696
		в том числе оплата труда рабочих			186	1 786
56.1.1	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
56.2		машины и механизмы			239	2 294
		в том числе оплата труда машинистов			77	739
56.2.1	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 715*	*739*
56.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,08864	18	20
57	**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:				
57.1		машины и механизмы			64	224
		в том числе оплата труда машинистов			16	56
57.1.1	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014364*	*3 879*	*56*
58	**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**	**1,51**	**78 626**	**118 725**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			29 828	45 040
		в том числе оплата труда рабочих			14 524	21 931
58.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,280913	4 853	45 040
58.2		машины и механизмы			17 039	25 729
		в том числе оплата труда машинистов			5 267	7 953
58.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032616	385	13

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,016308	6 486	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016308*	*2 715*	*44*
58.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0260928	11 516	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260928*	*2 715*	*71*
58.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,451412	12 815	18 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,451412*	*3 879*	*5 630*
58.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8137692	8 247	6 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8137692*	*2 715*	*2 209*
58.3		материалы, изделия и конструкции			31 759	47 956
58.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,25368	10 631	2 697
58.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7852	49 936	39 210
58.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12382	48 859	6 050
58.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004681	36	0
59	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**42 260**	**42 260**
60	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**34 111**	**34 111**
61	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5 569**	**16 707**
62	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**39 066**	**78 132**
63	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
64	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка**	**т**	**0,01708**	**1 145 933**	**19 573**
65	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**11,61**	**3 780**	**43 886**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			870	10 101

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			433	5 027
65.1.1	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
65.2		машины и механизмы			17	198
		в том числе оплата труда машинистов			6	70
65.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241488	8 247	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241488*	*2 715*	*66*
65.3		материалы, изделия и конструкции			277	3 216
65.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,805	554	3 216
65.3.2	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				
66	**У6301-0402-0202** **6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**13 211**	**13 211**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			11 442	11 442
		в том числе оплата труда рабочих			5 571	5 571
66.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	5 219	11 442
66.2		машины и механизмы			445	445
		в том числе оплата труда машинистов			147	147
66.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 247	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 715*	*147*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
66.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
66.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
67	**С1242-103-0303** **242-103-0303** ***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 100**	**шт.**	**1**	**80 994**	**80 994**
68	**С1241-116-0310** **241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 864**	**9 728**
69	**Е1122-0301-0303** **1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**1**	**4 889**	**4 889**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 582	4 582
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	2 231

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	5 126	4 583
69.2		машины и механизмы			307	307
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
69.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	8 247	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 715*	*2*
69.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	633	194
69.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	424	107
70	**С1241-208-1406** **241-208-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**4 331**	**4 331**
71	**У6114-0102-0509** **6114-0102-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм**	**м**	**0,4**	**11 947**	**4 779**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			11 313	4 525
		в том числе оплата труда рабочих			5 508	2 203
71.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,82368	5 494	4 525
71.2		машины и механизмы			557	223
		в том числе оплата труда машинистов			124	50
71.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052416	13 695	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 715*	*14*
71.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,143312	306	44
71.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012896	12 815	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012896*	*3 879*	*5*
71.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011024	8 247	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011024*	*2 715*	*30*
71.3		материалы, изделия и конструкции			77	31
71.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000144	48 859	7
71.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0204	1 154	24
72	**С1241-102-0234** **241-102-0234** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм**	**м**	**0,4**	**15 711**	**6 284**

1	2	3	4	5	6	7
73	**У6114-0801-0103** **6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**2**	**21 457**	**42 914**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			16 046	32 092
		в том числе оплата труда рабочих			7 813	15 626
73.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2608	5 126	32 093
73.2		материалы, изделия и конструкции			5 411	10 822
73.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	799	1 534
73.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	182 831	1 024
73.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	19,4	426	8 264
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМЕТРОМ 2000 ММ ВК-2,ВК-3 - 2 ШТ.				
74	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.2, Кзтр=1,2, Кзм=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 к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**м^3**	**49,6**	**420**	**20 832**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			420	20 832
		в том числе оплата труда машинистов			90	4 464
74.1.1	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	1,1506406	18 110	20 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1506406*	*3 879*	*4 463*
75	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**1,488**	**6 973**	**10 376**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			6 973	10 376
		в том числе оплата труда рабочих			3 359	4 998
75.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2755984	4 560	10 377
76	**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**	**м^3 грунта**	**34,4**	**64**	**2 202**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
76.1		машины и механизмы			64	2 201
		в том числе оплата труда машинистов			16	550
76.1.1	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	0,1411776	15 614	2 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1411776*	*3 879*	*548*
77	**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**	**$м^3$**	**15,2**	**64**	**973**
		из них:				
77.1		машины и механизмы			64	973
		в том числе оплата труда машинистов			16	243
77.1.1	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	0,0623808	15 614	974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0623808*	*3 879*	*242*
78	**У6302-0401-0106 6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**4,76**	**119 810**	**570 296**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			54 088	257 459
		в том числе оплата труда рабочих			26 337	125 364
78.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,225616	5 126	257 457
78.2		машины и механизмы			21 710	103 340
		в том числе оплата труда машинистов			6 702	31 902
78.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3135888	1 098	344
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,9067792	12 815	75 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9067792*	*3 879*	*22 912*
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3106752	8 247	27 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3106752*	*2 715*	*8 988*
78.3		материалы, изделия и конструкции			44 012	209 497
78.3.1	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,48076	46 398	22 306
78.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,4752	52 140	129 057
78.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,39032	48 859	19 071
78.3.4	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09044	32 875	2 973
78.3.5	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003332	34 839	116

1	2	3	4	5	6	7
78.3.6	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03808	241 583	9 199
78.3.7	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,009044	1 324 175	11 976
78.3.8	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	7,14	312	2 228
78.3.9	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,018088	25 928	469
78.3.10	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,02856	423 648	12 099
79	**С1225-101-0603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**69 020**	**138 040**
80	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**4**	**58 093**	**232 372**
81	**С1225-101-0613** **225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**56 722**	**113 444**
82	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**5 569**	**33 414**
83	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**22 439**	**44 878**
84	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка**	**т**	**0,03416**	**1 145 933**	**39 145**
85	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**23,22**	**3 780**	**87 772**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			870	20 201
		в том числе оплата труда рабочих			433	10 054
85.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,887028	5 193	20 185
85.2		машины и механизмы			17	394
		в том числе оплата труда машинистов			6	139
85.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0482976	8 247	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482976*	*2 715*	*131*
85.3		материалы, изделия и конструкции			277	6 432
85.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,61	554	6 432

1	2	3	4	5	6	7
85.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	55,728	1 090	60 744
		АРМАТУРА В КОЛОДЦАХ ВК-2,ВК-3				
86	**У6301-0402-0202 6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**13 211**	**52 844**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			11 442	45 768
		в том числе оплата труда рабочих			5 571	22 284
86.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7696	5 219	45 769
86.2		машины и механизмы			445	1 780
		в том числе оплата труда машинистов			147	588
86.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 247	1 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 715*	*586*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	5 296
86.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4 990
86.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
87	**С1242-103-0303 242-103-0303** ***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 100**	**шт.**	**4**	**80 994**	**323 976**
88	**С1241-116-0310 241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4 864**	**38 912**
89	**Е1122-0301-0303 1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**2**	**4 889**	**9 778**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			4 582	9 164
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	4 462
89.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 126	9 165
89.2		машины и механизмы			307	614
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
89.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 247	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 715*	*4*
89.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	633	387
89.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	214

1	2	3	4	5	6	7
90	**С1241-209-0906** **241-209-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**5 197**	**10 394**
91	**У6114-0102-0509** **6114-0102-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм**	**м**	**1,2**	**11 947**	**14 336**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			11 313	13 576
		в том числе оплата труда рабочих			5 508	6 610
91.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,47104	5 494	13 576
91.2		машины и механизмы			557	669
		в том числе оплата труда машинистов			124	149
91.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0157248	13 695	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157248*	*2 715*	*43*
91.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,429936	306	132
91.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038688	12 815	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038688*	*3 879*	*15*
91.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033072	8 247	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033072*	*2 715*	*90*
91.3		материалы, изделия и конструкции			77	92
91.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000432	48 859	21
91.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0612	1 154	71
92	**С1241-102-0234** **241-102-0234** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм**	**м**	**1,2**	**15 711**	**18 853**
93	**У6114-0801-0103** **6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**6**	**21 457**	**128 742**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			16 046	96 276
		в том числе оплата труда рабочих			7 813	46 878
93.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,7824	5 126	96 279
93.2		материалы, изделия и конструкции			5 411	32 466
93.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	5,76	799	4 602

1	2	3	4	5	6	7
93.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0168	182 831	3 072
93.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	58,2	426	24 793
		АРМАТУРА В ВОДОПРОВОДНОМ КОЛОДЦЕ ПРЯМОУГОЛЬНОМ РАЗМЕРОМ 3000х2000				
		Устройство прямоугольного ж/б водопроводного колодца размером 3000х2000 мм учтено в				
94	**У6301-0402-0202 6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**13 211**	**26 422**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			11 442	22 884
		в том числе оплата труда рабочих			5 571	11 142
94.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3848	5 219	22 884
94.2		машины и механизмы			445	890
		в том числе оплата труда машинистов			147	294
94.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 247	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 715*	*293*
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	2 648
94.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
94.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
95	**С1242-103-0303 242-103-0303** ***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 100**	**шт.**	**2**	**80 994**	**161 988**
96	**С1241-116-0310 241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 864**	**19 456**
97	**Е1122-0301-0303 1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**2**	**4 889**	**9 778**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			4 582	9 164
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	4 462
97.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 126	9 165
97.2		машины и механизмы			307	614
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
97.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 247	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 715*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
97.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	633	387
97.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	214
98	**С1241-209-0906** **241-209-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**5 197**	**5 197**
99	**С1241-209-0312** **241-209-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм**	**шт.**	**1**	**1 366**	**1 366**
100	**Е1122-0301-0301** **1122-0301-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**4 440**	**4 440**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			4 294	4 294
		в том числе оплата труда рабочих			2 091	2 091
100.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8376	5 126	4 294
100.2		машины и механизмы			146	146
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
100.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 247	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 715*	*1*
100.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	633	120
100.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	179	24
101	**С1241-210-0103** **241-210-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
102	**У6301-0402-0201** **6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**6**	**7 001**	**42 006**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			6 031	36 186
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	17 616
102.1.1	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
102.2		машины и механизмы			267	1 602
		в том числе оплата труда машинистов			88	528
102.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 247	1 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 715*	*528*
102.3		материалы, изделия и конструкции			703	4 218

1	2	3	4	5	6	7
102.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3 992
102.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
103	**С1242-203-0301 242-203-0301 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**64 725**	**258 900**
104	**С1242-306-0201 242-306-0201 *РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый одностворчатый, для воды, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**2**	**28 328**	**56 656**
105	**У6114-0103-0305 6114-0103-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**15**	**1 630**	**24 450**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 566	23 490
		в том числе оплата труда рабочих			762	11 430
105.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,212	5 576	23 486
105.2		машины и механизмы			47	705
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002808	12 815	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*3 879*	*11*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 247	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 715*	*8*
105.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,468	22	10
105.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,46776	97	627
105.3		материалы, изделия и конструкции			17	255
105.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	6,675	29	194
105.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,045	1 186	53
106	**С1241-201-0408 241-201-0408 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**14,85**	**522**	**7 752**
107	**С1241-209-0902 241-209-0902 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**433**	**866**
108	**С1241-208-1402 241-208-1402 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**11**	**433**	**4 763**

1	2	3	4	5	6	7
109	**С1241-210-0107** **241-210-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х25 мм**	**шт.**	**4**	**143**	**572**
110	**С1241-209-0301** **241-209-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х25х50 мм**	**шт.**	**2**	**407**	**814**
111	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**10**	**1 256**	**12 560**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 218	12 180
		в том числе оплата труда рабочих			593	5 930
111.1.1	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
111.2		машины и механизмы			28	280
111.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	12 815	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 879*	*2*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	8 247	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 715*	*1*
111.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,69368	22	15
111.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,61664	97	254
111.3		материалы, изделия и конструкции			10	100
111.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	7,64	6	46
111.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 186	47
112	**С1241-201-0402** **241-201-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**9,9**	**133**	**1 317**
113	**С1241-208-0302** **241-208-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**6**	**80**	**480**
114	**У6114-0102-0507** **6114-0102-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**0,2**	**6 849**	**1 370**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			6 399	1 280
		в том числе оплата труда рабочих			3 116	623
114.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
114.2		машины и механизмы			278	56
		в том числе оплата труда машинистов			64	13
114.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00104	13 695	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 715*	*3*
114.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	12 815	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*3 879*	*1*
114.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032448	8 247	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032448*	*2 715*	*9*
114.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1111136	96	11
114.3		материалы, изделия и конструкции			172	34
114.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000228	48 859	11
114.3.2	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
114.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	555	2
114.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0032	6 196	20
115	**С1241-102-0221** **241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**0,2**	**8 156**	**1 631**
116	**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**	**1**	**16 379**	**16 379**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			12 581	12 581
		в том числе оплата труда рабочих			6 126	6 126
116.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4544	5 126	12 581
116.2		материалы, изделия и конструкции			3 798	3 798
116.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	799	623
116.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	182 831	278
116.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	6,8	426	2 897
117	**У6114-0102-0509** **6114-0102-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм**	**м**	**0,6**	**11 947**	**7 168**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
117.1		затраты на труд рабочих			11 313	6 788
		в том числе оплата труда рабочих			5 508	3 305
117.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,23552	5 494	6 788
117.2		машины и механизмы			557	334
		в том числе оплата труда машинистов			124	74
117.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0078624	13 695	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 715*	*21*
117.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,214968	306	66
117.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019344	12 815	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019344*	*3 879*	*8*
117.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016536	8 247	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016536*	*2 715*	*45*
117.3		материалы, изделия и конструкции			77	46
117.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000216	48 859	11
117.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0306	1 154	35
118	**С1241-102-0234** **241-102-0234** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм**	**м**	**0,6**	**15 711**	**9 427**
119	**У6114-0801-0103** **6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**3**	**21 457**	**64 371**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			16 046	48 138
		в том числе оплата труда рабочих			7 813	23 439
119.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3912	5 126	48 139
119.2		материалы, изделия и конструкции			5 411	16 233
119.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,88	799	2 301
119.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0084	182 831	1 536
119.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	29,1	426	12 397
120	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
120.1		затраты на труд рабочих			73 931	147 862
		в том числе оплата труда рабочих			35 997	71 994
120.1.1	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
120.2		машины и механизмы			1 121	2 242
		в том числе оплата труда машинистов			296	592
120.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	306	341
120.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 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*
120.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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*
120.3		материалы, изделия и конструкции			7 523	15 046
120.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	45 603	1 277
120.3.2	158883 241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
120.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
120.3.4	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
120.3.5	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
120.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
121	**511-802-1001** **511-802-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Насос WILO Jet HWJ 203**	**шт.**	**2**	**212 522**	**425 044**
122	**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:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 773	3 546
		в том числе оплата труда рабочих			863	1 726
122.1.1	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
122.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
122.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,117728	97	11
122.3		материалы, изделия и конструкции			43	86
122.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000008	630 815	5
122.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1 103	46
122.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
123	**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**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМЕТРОМ 2000 ММ ВК5,ВК7 - 2 ШТ.				
124	**У6101-0102-0114 6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.2, Кзтр=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 к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**м^3**	**49,6**	**420**	**20 832**
		из них:				
124.1		машины и механизмы			420	20 832
		в том числе оплата труда машинистов			90	4 464
124.1.1	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	1,1506406	18 110	20 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1506406*	*3 879*	*4 463*
125	**У6101-0201-0201 6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**1,488**	**6 973**	**10 376**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			6 973	10 376
		в том числе оплата труда рабочих			3 359	4 998
125.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2755984	4 560	10 377
126	**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**	**м^3 грунта**	**34,4**	**64**	**2 202**
		из них:				
126.1		машины и механизмы			64	2 201
		в том числе оплата труда машинистов			16	550

1	2	3	4	5	6	7
126.1.1	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	0,1411776	15 614	2 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1411776*	*3 879*	*548*
127	**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**	**15,2**	**64**	**973**
		из них:				
127.1		машины и механизмы			64	973
		в том числе оплата труда машинистов			16	243
127.1.1	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	0,0623808	15 614	974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0623808*	*3 879*	*242*
128	**У6302-0401-0106** **6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**м^3**	**4,76**	**119 810**	**570 296**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			54 088	257 459
		в том числе оплата труда рабочих			26 337	125 364
128.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,225616	5 126	257 457
128.2		машины и механизмы			21 710	103 340
		в том числе оплата труда машинистов			6 702	31 902
128.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3135888	1 098	344
128.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,9067792	12 815	75 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9067792*	*3 879*	*22 912*
128.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3106752	8 247	27 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3106752*	*2 715*	*8 988*
128.3		материалы, изделия и конструкции			44 012	209 497
128.3.1	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,48076	46 398	22 306
128.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,4752	52 140	129 057
128.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,39032	48 859	19 071
128.3.4	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09044	32 875	2 973
128.3.5	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003332	34 839	116
128.3.6	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03808	241 583	9 199

1	2	3	4	5	6	7
128.3.7	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,009044	1 324 175	11 976
128.3.8	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	7,14	312	2 228
128.3.9	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,018088	25 928	469
128.3.10	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,02856	423 648	12 099
129	**С1225-101-0603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**69 020**	**138 040**
130	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**4**	**58 093**	**232 372**
131	**С1225-101-0613** **225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**56 722**	**113 444**
132	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**5 569**	**33 414**
133	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**22 439**	**44 878**
134	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка**	**т**	**0,03416**	**1 145 933**	**39 145**
135	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**23,22**	**3 780**	**87 772**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			870	20 201
		в том числе оплата труда рабочих			433	10 054
135.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,887028	5 193	20 185
135.2		машины и механизмы			17	394
		в том числе оплата труда машинистов			6	139
135.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0482976	8 247	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482976*	*2 715*	*131*
135.3		материалы, изделия и конструкции			277	6 432
135.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,61	554	6 432
135.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	55,728	1 090	60 744

1	2	3	4	5	6	7
		АРМАТУРА В КОЛОДЦАХ ВК-5,ВК-7				
136	**У6301-0402-0202** **6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**13 211**	**52 844**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			11 442	45 768
		в том числе оплата труда рабочих			5 571	22 284
136.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7696	5 219	45 769
136.2		машины и механизмы			445	1 780
		в том числе оплата труда машинистов			147	588
136.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 247	1 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 715*	*586*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	5 296
136.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4 990
136.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
137	**С1242-103-0303** **242-103-0303** ***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 100**	**шт.**	**4**	**80 994**	**323 976**
138	**С1241-116-0310** **241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4 864**	**38 912**
139	**Е1122-0301-0303** **1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**2**	**4 889**	**9 778**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			4 582	9 164
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	4 462
139.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 126	9 165
139.2		машины и механизмы			307	614
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
139.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 247	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 715*	*4*
139.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	633	387
139.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	214

1	2	3	4	5	6	7
140	**С1241-209-0906** **241-209-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**5 197**	**10 394**
141	**У6114-0102-0509** **6114-0102-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм**	**м**	**1,2**	**11 947**	**14 336**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			11 313	13 576
		в том числе оплата труда рабочих			5 508	6 610
141.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,47104	5 494	13 576
141.2		машины и механизмы			557	669
		в том числе оплата труда машинистов			124	149
141.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0157248	13 695	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157248*	*2 715*	*43*
141.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,429936	306	132
141.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038688	12 815	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038688*	*3 879*	*15*
141.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033072	8 247	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033072*	*2 715*	*90*
141.3		материалы, изделия и конструкции			77	92
141.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000432	48 859	21
141.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0612	1 154	71
142	**С1241-102-0234** **241-102-0234** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм**	**м**	**1,2**	**15 711**	**18 853**
143	**У6114-0801-0103** **6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**6**	**21 457**	**128 742**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			16 046	96 276
		в том числе оплата труда рабочих			7 813	46 878
143.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,7824	5 126	96 279
143.2		материалы, изделия и конструкции			5 411	32 466
143.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	5,76	799	4 602

1	2	3	4	5	6	7
143.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0168	182 831	3 072
143.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	58,2	426	24 793
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМЕТРОМ 2000 ММ ВК6 - 1 ШТ.				
144	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.2, Кзтр=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 к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**м^3**	**24,8**	**420**	**10 416**
		из них:				
144.1		машины и механизмы			420	10 416
		в том числе оплата труда машинистов			90	2 232
144.1.1	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	0,5753203	18 110	10 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5753203*	*3 879*	*2 232*
145	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**0,744**	**6 973**	**5 188**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			6 973	5 188
		в том числе оплата труда рабочих			3 359	2 499
145.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1377992	4 560	5 188
146	**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**	**м^3 грунта**	**17,2**	**64**	**1 101**
		из них:				
146.1		машины и механизмы			64	1 101
		в том числе оплата труда машинистов			16	275
146.1.1	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	0,0705888	15 614	1 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0705888*	*3 879*	*274*
147	**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**	**7,6**	**64**	**486**
		из них:				
147.1		машины и механизмы			64	487
		в том числе оплата труда машинистов			16	122

1	2	3	4	5	6	7
147.1.1	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	0,0311904	15 614	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311904*	*3 879*	*121*
148	**У6302-0401-0106** **6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**2,38**	**119 810**	**285 148**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			54 088	128 729
		в том числе оплата труда рабочих			26 337	62 682
148.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,112808	5 126	128 728
148.2		машины и механизмы			21 710	51 670
		в том числе оплата труда машинистов			6 702	15 951
148.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1567944	1 098	172
148.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9533896	12 815	37 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9533896*	*3 879*	*11 456*
148.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6553376	8 247	13 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6553376*	*2 715*	*4 494*
148.3		материалы, изделия и конструкции			44 012	104 749
148.3.1	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24038	46 398	11 153
148.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2376	52 140	64 528
148.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19516	48 859	9 535
148.3.4	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,04522	32 875	1 487
148.3.5	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001666	34 839	58
148.3.6	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01904	241 583	4 600
148.3.7	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004522	1 324 175	5 988
148.3.8	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,57	312	1 114
148.3.9	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,009044	25 928	234
148.3.10	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,01428	423 648	6 050
149	**С1225-101-0603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**69 020**	**69 020**

1	2	3	4	5	6	7
150	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**	**58 093**	**116 186**
151	**С1225-101-0613** **225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**56 722**	**56 722**
152	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5 569**	**16 707**
153	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
154	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка**	**т**	**0,01708**	**1 145 933**	**19 573**
155	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**11,61**	**3 780**	**43 886**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			870	10 101
		в том числе оплата труда рабочих			433	5 027
155.1.1	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
155.2		машины и механизмы			17	198
		в том числе оплата труда машинистов			6	70
155.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241488	8 247	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241488*	*2 715*	*66*
155.3		материалы, изделия и конструкции			277	3 216
155.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,805	554	3 216
155.3.2	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-6				
156	**У6301-0402-0202** **6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**13 211**	**26 422**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			11 442	22 884
		в том числе оплата труда рабочих			5 571	11 142
156.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3848	5 219	22 884
156.2		машины и механизмы			445	890
		в том числе оплата труда машинистов			147	294

1	2	3	4	5	6	7
156.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 247	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 715*	*293*
156.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	2 648
156.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
156.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
157	**С1242-103-0303 242-103-0303 *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 100**	**шт.**	**2**	**80 994**	**161 988**
158	**С1241-116-0310 241-116-0310 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 864**	**19 456**
159	**Е1122-0301-0303 1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**2**	**4 889**	**9 778**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			4 582	9 164
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	4 462
159.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 126	9 165
159.2		машины и механизмы			307	614
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
159.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 247	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 715*	*4*
159.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	633	387
159.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	214
160	**С1241-209-0906 241-209-0906 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**5 197**	**5 197**
161	**С1241-208-1406 241-208-1406 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**4 331**	**4 331**
162	**У6114-0102-0509 6114-0102-0509 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм**	**м**	**0,6**	**11 947**	**7 168**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			11 313	6 788
		в том числе оплата труда рабочих			5 508	3 305

1	2	3	4	5	6	7
162.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,23552	5 494	6 788
162.2		машины и механизмы			557	334
		в том числе оплата труда машинистов			124	74
162.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0078624	13 695	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 715*	*21*
162.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,214968	306	66
162.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019344	12 815	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019344*	*3 879*	*8*
162.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016536	8 247	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016536*	*2 715*	*45*
162.3		материалы, изделия и конструкции			77	46
162.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000216	48 859	11
162.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0306	1 154	35
163	**С1241-102-0234** **241-102-0234** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм**	**м**	**0,6**	**15 711**	**9 427**
164	**У6114-0801-0103** **6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**3**	**21 457**	**64 371**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			16 046	48 138
		в том числе оплата труда рабочих			7 813	23 439
164.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3912	5 126	48 139
164.2		материалы, изделия и конструкции			5 411	16 233
164.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,88	799	2 301
164.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0084	182 831	1 536
164.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	29,1	426	12 397
		МОКРЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ МК-1,МК-2 - 2 ШТ.				

1	2	3	4	5	6	7
165	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.2, Кзтр=1,2, Кзм=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 к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**м^3**	**9,68**	**420**	**4 066**
		из них:				
165.1		машины и механизмы			420	4 065
		в том числе оплата труда машинистов			90	871
165.1.1	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	0,2245605	18 110	4 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2245605*	*3 879*	*871*
166	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**0,2904**	**6 973**	**2 025**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			6 973	2 025
		в том числе оплата труда рабочих			3 359	975
166.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4441087	4 560	2 025
167	**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**	**м^3 грунта**	**8**	**64**	**512**
		из них:				
167.1		машины и механизмы			64	512
		в том числе оплата труда машинистов			16	128
167.1.1	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	0,032832	15 614	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 879*	*127*
168	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**8**	**624**	**4 992**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			385	3 080
		в том числе оплата труда рабочих			186	1 488
168.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9328	3 305	3 083
168.2		машины и механизмы			239	1 912
		в том числе оплата труда машинистов			77	616

1	2	3	4	5	6	7
168.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2268	8 365	1 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*2 715*	*616*
168.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9072	18	16
169	**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**	**$м^3$**	**1,68**	**64**	**108**
		из них:				
169.1		машины и механизмы			64	108
		в том числе оплата труда машинистов			16	27
169.1.1	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	0,0068947	15 614	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068947*	*3 879*	*27*
170	**У6302-0401-0103 6302-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,92**	**128 798**	**118 494**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			68 791	63 288
		в том числе оплата труда рабочих			33 497	30 817
170.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,346492	5 126	63 288
170.2		машины и механизмы			30 577	28 130
		в том числе оплата труда машинистов			9 358	8 609
170.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,029808	385	11
170.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,014904	6 486	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014904*	*2 715*	*40*
170.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0178848	11 516	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178848*	*2 715*	*49*
170.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8759168	12 815	24 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8759168*	*3 879*	*7 277*
170.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4580496	8 247	3 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4580496*	*2 715*	*1 244*
170.3		материалы, изделия и конструкции			29 430	27 076
170.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1472	10 631	1 565
170.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3772	52 140	19 667

1	2	3	4	5	6	7
170.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07084	48 859	3 461
170.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000736	34 839	26
170.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001564	1 324 175	2 071
170.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01104	25 928	286
171	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**20 574**	**41 148**
172	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**19 164**	**38 328**
173	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**18 611**	**37 222**
174	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 569**	**11 138**
175	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**22 439**	**44 878**
176	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка**	**т**	**0,02768**	**1 145 933**	**31 719**
177	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**8,42**	**3 780**	**31 828**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			870	7 325
		в том числе оплата труда рабочих			433	3 646
177.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,409508	5 193	7 320
177.2		машины и механизмы			17	144
		в том числе оплата труда машинистов			6	51
177.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175136	8 247	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175136*	*2 715*	*48*
177.3		материалы, изделия и конструкции			277	2 332
177.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,21	554	2 332
177.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	20,208	1 090	22 027

1	2	3	4	5	6	7
		АРМАТУРА В КОЛОДЦЕ МК-1,МК-2				
178	**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:				
178.1		затраты на труд рабочих			1 773	3 546
		в том числе оплата труда рабочих			863	1 726
178.1.1	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
178.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
178.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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*
178.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,117728	97	11
178.3		материалы, изделия и конструкции			43	86
178.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000008	630 815	5
178.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1 103	46
178.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
179	**С1242-301-1201** **242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16,DN 15**	**шт.**	**2**	**1 163**	**2 326**
180	**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:				
180.1		затраты на труд рабочих			6 399	7 679
		в том числе оплата труда рабочих			3 116	3 739
180.1.1	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
180.2		машины и механизмы			278	334
		в том числе оплата труда машинистов			64	77
180.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 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*
180.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 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*
180.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0194688	8 247	161

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194688*	*2 715*	*53*
180.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6666816	96	64
180.3		материалы, изделия и конструкции			172	206
180.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001368	48 859	67
180.3.2	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
180.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,021	555	12
180.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0192	6 196	119
181	**С1241-102-0221 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**
182	**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**	**6**	**16 379**	**98 274**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			12 581	75 486
		в том числе оплата труда рабочих			6 126	36 756
182.1.1	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
182.2		материалы, изделия и конструкции			3 798	22 788
182.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4,68	799	3 739
182.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00912	182 831	1 667
182.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	40,8	426	17 381
183	**Е1122-0301-0301 1122-0301-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**4 440**	**8 880**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			4 294	8 588
		в том числе оплата труда рабочих			2 091	4 182
183.1.1	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
183.2		машины и механизмы			146	292
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
183.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 247	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 715*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
183.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,378	633	239
183.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27	179	48
184	**С1241-209-0805** **241-209-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый переходной, PN 10 размерами 40х15х40 мм**	**шт.**	**2**	**801**	**1 602**
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ				
185	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 409**	**2 409**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			2 302	2 302
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	1 121
185.1.1	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
185.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
185.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 247	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 715*	*28*
185.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
185.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
185.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
185.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
186	**С1244-301-0504** **244-301-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25**	**шт.**	**1**	**33 441**	**33 441**
187	**У6114-0102-0501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**0,2**	**3 893**	**779**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			3 743	749
		в том числе оплата труда рабочих			1 823	365
187.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,13166	5 686	749
187.2		машины и механизмы			123	24
		в том числе оплата труда машинистов			31	6
187.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0002496	13 695	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*2 715*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
187.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001456	12 815	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001456*	*3 879*	*1*
187.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018096	8 247	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018096*	*2 715*	*5*
187.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0466752	96	4
187.3		материалы, изделия и конструкции			27	5
187.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000016	48 859	1
187.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0004	1 019	0
187.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00066	555	0
187.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00062	6 196	4
188	**С1241-102-0117** **241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**0,2**	**758**	**152**
189	**С1241-601-0103** **241-601-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта сантехническая "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 25х1"**	**шт.**	**3**	**1 581**	**4 743**
190	**С1241-602-0104** **241-602-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник сантехнический латунный PN 20 размерами 32х1 1/4"**	**шт.**	**2**	**5 787**	**11 574**
191	**С1214-407-0305** **214-407-0305** ***СпрСЦ 05.2025***	**Муфта переходная "В"-"В" с внутренними диаметрами 25/50 мм**	**шт.**	**1**	**4 023**	**4 023**
192	**С1241-604-0111** **241-604-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 50х2", PN 20, прямой**	**шт.**	**2**	**18 212**	**36 424**
193	**С1241-604-0114** **241-604-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 32х1", PN 16, угловой**	**шт.**	**1**	**10 783**	**10 783**
194	**С1241-604-0103** **241-604-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 25х1", PN 10, прямой**	**шт.**	**1**	**3 395**	**3 395**
195	**У6116-701-102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**4 257**	**4 257**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			1 366	1 366
		в том числе оплата труда рабочих			664	664

1	2	3	4	5	6	7
195.1.1	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
195.2		материалы, изделия и конструкции			21	21
195.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
195.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
195.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
195.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
196	**У6114-0204-0104 6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**3**	**793**	**2 379**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			657	1 971
		в том числе оплата труда рабочих			320	960
196.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3534	5 576	1 971
196.2		машины и механизмы			3	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
196.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	8 247	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 715*	*3*
196.3		материалы, изделия и конструкции			133	399
196.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0126	31 625	398
197	**С1242-207-0501 242-207-0501 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**3 807**	**3 807**
198	**С1242-207-0301 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°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**4 707**	**9 414**
199	**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:				
199.1		затраты на труд рабочих			2 469	2 469
		в том числе оплата труда рабочих			1 202	1 202
199.1.1	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
199.2		машины и механизмы			16	16
		в том числе оплата труда машинистов			3	3

1	2	3	4	5	6	7
199.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	8 247	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 715*	*3*
199.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,084968	97	8
199.3		материалы, изделия и конструкции			107	107
199.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	630 815	6
199.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,052	1 103	57
199.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0014	31 625	44
200	**С1242-207-1906** **242-207-1906** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, 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	242-103-0303	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 100	шт.	13	80 994	1 052 922
2	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	10	58 093	580 930
3	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	222,2	2 210	491 062
4	261-107-0882 *РСНБ РК 2022*	Шланги поливочные	м	600	594	356 400
5	241-201-0422	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	19,695	18 092	356 321,94
6	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	5	69 020	345 100
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,5652	52 140	342 309,53
8	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	5	56 722	283 610
9	242-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	64 725	258 900
10	241-704-0211 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х315 мм	комплект	6	39 235	235 410
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	187,392	1 090	204 257,28
12	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	8	22 439	179 512
13	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка	т	0,13016	1 145 933	149 154,64

1	2	3	4	5	6	7
14	241-229-0404 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм (спейсеры)	шт.	18	8 121	146 178
15	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	26	4 864	126 464
16	241-201-0406	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм	м	353,5	336	118 776
17	242-207-3705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый муфтовый, для воды,пара,PN 16,DN 40	шт.	6	19 526	117 156
18	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	20	5 569	111 380
19	217-701-0308	Очес льняной	кг	241,894	426	103 046,84
20	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	6	14 285	85 710
21	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	39 066	78 132
22	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	4	15 711	62 844
23	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,173512	48 859	57 336,62
24	242-306-0201 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый одностворчатый, для воды, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	2	28 328	56 656
25	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2019	46 398	55 765,76
26	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	42 260	42 260
27	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	20 574	41 148
28	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1044	377 036	39 362,56
29	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7852	49 936	39 209,75
30	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	19 164	38 328
31	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый муфтовый, для воды,пара,PN 16,DN 20	шт.	10	3 760	37 600
32	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	18 611	37 222
33	241-604-0111	Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 50х2", PN 20, прямой	шт.	2	18 212	36 424
34	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	34 111	34 111
35	244-301-0504	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25	шт.	1	33 441	33 441
36	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,024174	1 324 175	32 010,61
37	241-209-0906	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	6	5 197	31 182

1	2	3	4	5	6	7
38	218-103-0208	Каболка	т	0,0714	423 648	30 248,47
39	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
40	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0952	241 583	22 998,7
41	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02684	831 695	22 322,69
42	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	39,04	554	21 628,16
43	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
44	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	24,66	799	19 703,34
45	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Знак опознавательный, размером 400 мм х 300 мм	шт.	6	2 793	16 758
46	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,06664	182 831	12 183,86
47	241-602-0104	Тройник сантехнический латунный PN 20 размерами 32х1 1/4"	шт.	2	5 787	11 574
48	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	1,4	8 156	11 418,4
49	241-604-0114	Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 32х1", PN 16, угловой	шт.	1	10 783	10 783
50	241-209-0505	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	10	974	9 740
51	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26,33	361	9 505,13
52	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.	2	4 707	9 414
53	241-208-1406	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	4 331	8 662
54	241-209-0805	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 40х25х40 мм	шт.	10	801	8 010
55	241-201-0408	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм	м	14,85	522	7 751,7
56	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2261	32 875	7 433,04
57	241-208-1401	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм	шт.	20	346	6 920
58	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326

1	2	3	4	5	6	7
59	241-211-0105	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	10	628	6 280
60	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	17,85	312	5 569,2
61	241-208-1402	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.	11	433	4 763
62	241-601-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта сантехническая "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 25х1"	шт.	3	1 581	4 743
63	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
64	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,40088	10 631	4 261,76
65	214-407-0305 *СпрСЦ 05.2025*	Муфта переходная "В"-"В" с внутренними диаметрами 25/50 мм	шт.	1	4 023	4 023
66	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	32	120	3 840
67	242-207-0501 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	3 807	3 807
68	241-604-0103	Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 25х1", PN 10, прямой	шт.	1	3 395	3 395
69	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00942	313 783	2 955,84
70	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
71	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 747,68
72	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16,DN 15	шт.	2	1 163	2 326
73	241-213-1105	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 16 ГОСТ Р 52134-2010 DN 40	шт.	6	357	2 142
74	241-209-0805 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый переходной, PN 10 размерами 40х15х40 мм	шт.	2	801	1 602
75	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,05626	25 928	1 458,71
76	241-209-0312	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм	шт.	1	1 366	1 366
77	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,42	951	1 350,42
78	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	9,9	133	1 316,7
79	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	45 603	1 276,88

1	2	3	4	5	6	7
80	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,984	1 154	1 135,54
81	241-209-0902	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	2	433	866
82	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	736 075	854,58
83	241-209-0301 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х25х50 мм	шт.	2	407	814
84	241-210-0107	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х25 мм	шт.	4	143	572
85	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 564 713	527,62
86	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01616	31 625	511,06
87	241-208-0302	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	6	80	480
88	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0007235	520 367	376,49
89	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,009066	34 839	315,85
90	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,645	446	287,67
91	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,294	757	222,56
92	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	963 660	195,43
93	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	6,675	29	193,58
94	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	0,2	758	151,6
95	218-103-0201	Ветошь	кг	0,136	1 103	150,01
96	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02302	6 196	142,63
97	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,085	1 186	100,81
98	241-210-0103	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	67	67
99	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	7,64	6	45,84
100	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000026	630 815	16,4
101	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02516	555	13,96
102	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0102	1 019	10,39

1	2	3	4	5	6	7
103	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004681	36	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 772 246**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-802-1001 *РСНБ РК 2022*	Насос WILO Jet HWJ 203	шт.	2	212 522	425 044
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**425 044**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 197 290,23**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60160'Ж5Q9'МН2Ц8В1Х+Ш2РБ''6.2'''''*
2	Ю''Строительство центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары, Жылыойский район,Атырауская область'92'6-1-1'Наружные сети водоснабжения'РП'6'6-1-1'Наружные сети водоснабжения'Р-5-2025-2.5-НВ''в ценах декабря 2024 г.*
3	РВОДОПРОВОД В1*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0102-0114'484=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	У6101-0206-0102'96,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
8	У6101-0106-0105'387,2''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	У6301-0105-0403(РМ296009)'0,220''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
11	С1241-201-0413'220.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
12	У6301-301-103'0,220''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
13	У6114-401-102'220''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
14	П2УСТРОЙСТВО ПЭ ФУТЛЯРА ДИАМ.315х28,6ММ ДЛИНОЙ 2 М ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ - 1 ШТ*
15	У6301-0105-0412(РМ296009)'0,002''Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
16	С1241-201-0422'2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
17	С1241-229-0404'3''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм (спейсеры)'шт.*
18	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС274664)(РС329348)(РМ314900)(Н5.0,394)(Н52.0,394)(Н53.0,394) #К=0,394'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (315 мм)'шт.*
19	С1241-704-0211'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х315 мм'комплект*
20	П2УСТРОЙСТВО ПЭ ФУТЛЯРА ДИАМ.315х28,6ММ ДЛИНОЙ 5 М ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ - 1 ШТ*
21	У6301-0105-0412(РМ296009)'0,005''Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
22	С1241-201-0422'5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
23	С1241-229-0404'5''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм (спейсеры)'шт.*
24	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС274664)(РС329348)(РМ314900)(Н5.0,394)(Н52.0,394)(Н53.0,394) #К=0,394'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (315 мм)'шт.*
25	С1241-704-0211'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х315 мм'комплект*
26	П2УСТРОЙСТВО ПЭ ФУТЛЯРА ДИАМ.315х28,6ММ ДЛИНОЙ 12,5 М ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ - 1 ШТ*
27	У6301-0105-0412(РМ296009)'0,0125''Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
28	С1241-201-0422'12,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1241-229-0404'10''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм (спейсеры)'шт.*
30	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС274664)(РС329348)(РМ314900)(Н5.0,394)(Н52.0,394)(Н53.0,394) #К=0,394'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (315 мм)'шт.*
31	С1241-704-0211'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х315 мм'комплект*
32	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'3''Установка знаков опознавательных на металлических стойках'шт.*
33	С1251-102-0709'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
34	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*
35	С1214-101-0201'1,57.3.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
36	С1251-101-0123'3''Знак опознавательный, размером 400 мм х 300 мм'шт.*
37	РВОДОПРОВОД В7*
38	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
39	У6101-0102-0114'192,5=Ф2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
40	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''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}*
41	У6101-0206-0102'38,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
42	У6101-0106-0105'154''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
43	П2ТРУБОПРОВОДЫ*
44	У6301-0105-0401(РМ296009)'0,350''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 50 мм'км*
45	С1241-201-0406'350.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм'м*
46	Е1122-0301-0301(РС296021)'10+10+10+10+10+6''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 50 мм'шт.*
47	С1241-208-1401'10''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
48	С1241-211-0105'10''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 40 мм'шт.*
49	С1241-209-0505'10''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 40 мм'шт.*
50	С1241-209-0805'10''Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 40х25х40 мм'шт.*
51	С1241-208-1401'10''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
52	С1241-213-1105'6''Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 16 ГОСТ Р 52134-2010 DN 40'шт.*
53	У6114-0601-0104(РС187944)(РС252466)'10+6''Установка кранов поливочных, диаметр до 40 мм'кран*
54	С1242-207-3702'10''Кран шаровый муфтовый, для воды,пара,PN 16,DN 20'шт.*
55	С1242-207-3705'6''Кран шаровый муфтовый, для воды,пара,PN 16,DN 40'шт.*
56	С1261-107-0882'100.6''Шланги поливочные'м*
57	У6301-301-101'0,350''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр до 50 мм'км*
58	У6114-401-101'350''Гидравлическое испытание трубопроводов поливочного водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
59	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'3''Установка знаков опознавательных на металлических стойках'шт.*
60	С1251-102-0709'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	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*
62	С1214-101-0201'1,57.3.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
63	С1251-101-0123'3''Знак опознавательный, размером 400 мм х 300 мм'шт.*
64	П2ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ ДИАМЕТРОМ 1500 ММ ВК-1 - 1 ШТ.*
65	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}*
66	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*
67	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*
68	У6101-0107-0501'9,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
69	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*
70	У6301-0701-0102(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ296063)'0,38+0,27+0,02.3+0,4.2''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
71	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
72	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
73	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
74	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
75	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
76	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
77	У6111-401-107'11,61''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
78	П2АРМАТУРА В КОЛОДЦЕ ВК-1*
79	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
80	С1242-103-0303'1''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 100'шт.*
81	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
82	Е1122-0301-0303(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
83	С1241-208-1406'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
84	У6114-0102-0509(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'0,4''Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм'м*
85	С1241-102-0234'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
86	У6114-0801-0103'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
87	П2ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМЕТРОМ 2000 ММ ВК-2,ВК-3 - 2 ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	У6101-0102-0114(П-6101004)'24,8.2=Ф3''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}*
89	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф3.0,03''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*
90	У6101-0106-0105'17,2.2''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
91	У6101-0106-0105'7,6.2''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
92	У6302-0401-0106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,59.2+0,59.4+0,55.2+0,02.6''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м ^{3}*
93	С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
94	С1225-101-0111'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
95	С1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
96	С1225-101-0201'3+3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
97	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
98	С1222-503-0201'17,08.2.0,001''Стремянка'т*
99	У6111-401-107'11,61.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
100	П2АРМАТУРА В КОЛОДЦАХ ВК-2,ВК-3*
101	У6301-0402-0202(РМ296306)'2.2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
102	С1242-103-0303'2.2''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 100'шт.*
103	С1241-116-0310'4.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
104	Е1122-0301-0303(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
105	С1241-209-0906'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
106	У6114-0102-0509(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'0,6.2''Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм'м*
107	С1241-102-0234'0,6.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
108	У6114-0801-0103'3.2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
109	П2АРМАТУРА В ВОДОПРОВОДНОМ КОЛОДЦЕ ПРЯМОУГОЛЬНОМ РАЗМЕРОМ 3000х2000 ММ ВК-4 - 1 ШТ.*
110	П2Устройство прямоугольного ж/б водопроводного колодца размером 3000х2000 мм учтено в разделе КЖ,локальная смета 2-2-1*
111	У6301-0402-0202(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
112	С1242-103-0303'2''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 100'шт.*
113	С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
114	Е1122-0301-0303(РС296021)'1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	С1241-209-0906'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
116	С1241-209-0312'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм'шт.*
117	Е1122-0301-0301(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 50 мм'шт.*
118	С1241-210-0103'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
119	У6301-0402-0201(РМ296306)'4+2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр до 50 мм'шт.*
120	С1242-203-0301'4''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
121	С1242-306-0201'2''Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый одностворчатый, для воды, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
122	У6114-0103-0305(РМ296009)(РМ296050)'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
123	С1241-201-0408'15.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм'м*
124	С1241-209-0902'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
125	С1241-208-1402'8+3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
126	С1241-210-0107'4''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х25 мм'шт.*
127	С1241-209-0301'2''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х25х50 мм'шт.*
128	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
129	С1241-201-0402'10.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
130	С1241-208-0302'6''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
131	У6114-0102-0507(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'0,2''Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
132	С1241-102-0221'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
133	У6114-0801-0102'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
134	У6114-0102-0509(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'0,6''Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм'м*
135	С1241-102-0234'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
136	У6114-0801-0103'3''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
137	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
138	511-802-1001'2''Насос WILO Jet HWJ 203'шт.*
139	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
140	С1242-204-0503'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
141	П2ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМЕТРОМ 2000 ММ ВК5,ВК7 - 2 ШТ.*
142	У6101-0102-0114(П-6101004)'24,8.2=Ф4''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}*
143	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф4.0,03''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*
144	У6101-0106-0105'17,2.2''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
145	У6101-0106-0105'7,6.2''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
146	У6302-0401-0106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,59.2+0,59.4+0,55.2+0,02.6''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м^3*
147	С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
148	С1225-101-0111'2+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
149	С1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
150	С1225-101-0201'3+3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
151	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
152	С1222-503-0201'17,08.2.0,001''Стремянка'т*
153	У6111-401-107'11,61.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
154	П2АРМАТУРА В КОЛОДЦАХ ВК-5,ВК-7*
155	У6301-0402-0202(РМ296306)'2.2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
156	С1242-103-0303'2.2''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 100'шт.*
157	С1241-116-0310'4.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
158	Е1122-0301-0303(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
159	С1241-209-0906'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
160	У6114-0102-0509(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'0,6.2''Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм'м*
161	С1241-102-0234'0,6.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
162	У6114-0801-0103'3.2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
163	П2ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМЕТРОМ 2000 ММ ВК6 - 1 ШТ.*
164	У6101-0102-0114(П-6101004)'24,8=Ф5''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}*
165	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф5.0,03''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*
166	У6101-0106-0105'17,2''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
167	У6101-0106-0105'7,6''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
168	У6302-0401-0106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,59+0,59.2+0,55+0,02.3''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м^3*
169	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
170	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
171	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
172	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
173	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
174	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
175	У6111-401-107'11,61''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
176	П2АРМАТУРА В КОЛОДЦЕ ВК-6*
177	У6301-0402-0202(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
178	С1242-103-0303'2''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 100'шт.*
179	С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
180	Е1122-0301-0303(РС296021)'1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
181	С1241-209-0906'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
182	С1241-208-1406'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
183	У6114-0102-0509(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'0,6''Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм'м*
184	С1241-102-0234'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
185	У6114-0801-0103'3''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
186	П2МОКРЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ МК-1,МК-2 - 2 ШТ.*
187	Н43=2*
188	У6101-0102-0114(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}*
189	У6101-0201-0201(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*
190	У6101-0106-0105'4''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
191	У6101-0107-0501'4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
192	У6101-0106-0105'0,84''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
193	У6302-0401-0103(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,18+0,1+0,16+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м ^{3}*
194	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
195	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
196	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
197	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
198	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
199	С1222-503-0201'13,84.0,001''Стремянка'т*
200	У6111-401-107'4,21''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
201	П2АРМАТУРА В КОЛОДЦЕ МК-1,МК-2*
202	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
203	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16,DN 15'шт.*
204	У6114-0102-0507(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'0,6''Укладка футляра из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
205	С1241-102-0221'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
206	У6114-0801-0102'3''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
207	Е1122-0301-0301(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 50 мм'шт.*
208	С1241-209-0805'1''Тройник полиэтиленовый переходной, PN 10 размерами 40х15х40 мм'шт.*
209	Н43=1*
210	П2ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ*
211	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
212	С1244-301-0504'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25'шт.*
213	У6114-0102-0501(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'0,2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
214	С1241-102-0117'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
215	С1241-601-0103'3''Муфта сантехническая "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 25х1"'шт.*
216	С1241-602-0104'2''Тройник сантехнический латунный PN 20 размерами 32х1 1/4"'шт.*
217	С1214-407-0305'1''Муфта переходная "В"-"В" с внутренними диаметрами 25/50 мм'шт.*
218	С1241-604-0111'2''Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 50х2", PN 20, прямой'шт.*
219	С1241-604-0114'1''Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 32х1", PN 16, угловой'шт.*
220	С1241-604-0103'1''Сгон сантехнический латунный с резьбой размерами 25х1", PN 10, прямой'шт.*
221	У6116-701-102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
222	У6114-0204-0104(РМ296052)'2+1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
223	С1242-207-0501'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
224	С1242-207-0301'2''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.*
225	У6114-0204-0103(РМ296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм.'шт.*
226	С1242-207-1906'1''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.*
227	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары, Жылыойский район,Атырауская область
Шифр стройки 92

Наименование объекта - Наружные газопроводы
Шифр объекта 6-2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные газопроводы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-5-2025-2.6-ГСН

Сметная стоимость	**1476,242**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	603,195	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,132	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:				**1 476 242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			535 988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*260 831*
		машины и механизмы	тенге			292 364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 207*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			647 891
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
Раздел 1.		**ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**				**1 476 242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			535 988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*260 831*
		машины и механизмы	тенге			292 364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 207*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			647 891
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**96,8**	**350**	**33 880**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	33 880
		в том числе оплата труда машинистов			75	7 260
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	1,8713376	18 110	33 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8713376*	*3 879*	*7 259*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**м^3**	**2,904**	**9 101**	**26 429**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	26 429
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	12 725
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7958032	4 560	26 429
3	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**30,2**	**3 957**	**119 501**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 957	119 501
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	57 531
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,70396	3 769	119 492
4	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**56**	**64**	**3 584**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			64	3 584
		в том числе оплата труда машинистов			16	896
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	0,229824	15 614	3 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229824*	*3 879*	*891*
5	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разравнивание грунта вручную, группа грунта 2**	**м^3**	**0,5**	**3 957**	**1 979**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 957	1 979
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	953
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5249	3 769	1 978

1	2	3	4	5	6	7
		ТРУБОПРОВОДЫ				
6	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,15**	**1 419 060**	**212 859**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			941 992	141 299
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	68 801
6.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,11578	4 853	141 299
6.2		машины и механизмы			477 068	71 561
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	18 152
6.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,2583482	8 310	35 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2583482*	*2 715*	*11 561*
6.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6118416	22 730	13 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6118416*	*4 636*	*2 837*
6.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1564208	10 932	12 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1564208*	*3 246*	*3 754*
6.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1564208	965	1 116
6.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,3191374	633	5 266
6.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,6468374	424	3 242
7	**С1241-202-0213** **241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**151,5**	**2 470**	**374 205**
8	**Е1122-0301-0303** **1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**2**	**4 889**	**9 778**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 582	9 164
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	4 462
8.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 126	9 165
8.2		машины и механизмы			307	614
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
8.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 247	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 715*	*4*
8.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	633	387

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	214
9	**С1241-208-0309** **241-208-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**2 479**	**4 958**
10	**У6301-0103-0201** **6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,02**	**2 943 539**	**58 871**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	44 387
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	21 613
10.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2576	6 116	44 387
10.2		машины и механизмы			655 618	13 112
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	4 110
10.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,208224	12 618	2 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208224*	*3 246*	*676*
10.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,019008	16 503	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*3 879*	*74*
10.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,178416	55	10
10.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02592	311	8
10.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,106056	6 486	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106056*	*2 715*	*288*
10.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,12752	8 365	9 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12752*	*2 715*	*3 061*
10.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004104	8 247	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004104*	*2 715*	*11*
10.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	1 371
10.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0036	127 483	459
10.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
11	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**20,08**	**1 388**	**27 871**

1	2	3	4	5	6	7
12	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр до 100 мм**	**т**	**0,0034**	**3 715 664**	**12 633**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	7 654
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	3 727
12.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1482344	6 666	7 654
12.2		машины и механизмы			1 274 729	4 334
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	1 120
12.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3382279	12 618	4 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3382279*	*3 246*	*1 098*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080417	8 247	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080417*	*2 715*	*22*
12.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	645
12.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,306	2 108	645
13	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**521**	**1 042**
14	**С1241-117-0407** **241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**759**	**1 518**
15	**С1241-114-0123** **241-114-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 557**	**3 114**
16	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сигнальной ленты**	**м**	**150**	**23**	**3 450**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			21	3 150
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 500
16.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,765	4 133	3 162
16.2		машины и механизмы			2	300
		в том числе оплата труда машинистов			1	150
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 247	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 715*	*86*

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1249-101-0202** **249-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**150**	**47**	**7 050**
		КРЕПЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА ДУ50 К ПАНЕЛЬНЫМ И БЛОЧНЫМ В проекте применен тип крепления газопровода к наружным стенам УКГ 15.00-04 по серии 5.905-				
18	**Е1109-0105-0301** **1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов массой до 0,1 т**	**т конструкций**	**0,00135**	**424 748**	**573**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			398 552	538
		в том числе оплата труда рабочих			198 402	268
18.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1073088	5 014	538
18.2		машины и механизмы			13 701	18
		в том числе оплата труда машинистов			930	1
18.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0237654	545	13
18.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0053946	130	1
18.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001735	311	1
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001604	12 815	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001604*	*3 879*	*1*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002333	8 247	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 715*	*1*
18.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0033826	96	0
18.3		материалы, изделия и конструкции			12 495	17
18.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000252	10 602	0
18.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000014	120 707	0
18.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000068	954 056	6
18.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0026325	555	1
18.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0007965	251	0
18.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000189	289 955	5
18.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000004	736 075	0

1	2	3	4	5	6	7
18.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000008	963 660	1
18.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000405	2 146	0
18.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000026	567 200	1
18.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000135	861	0
18.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000001	1 352 536	0
19	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,35**	**708**	**956**
20	**С1261-107-0983** **261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм**	**кг**	**0,192**	**1 022**	**196**
21	**С1261-107-0986** **261-107-0986** ***РСНБ РК 2022***	**Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм**	**кг**	**0,084**	**934**	**78**
		УСТРОЙСТВО ПЭ ФУТЛЯРА ДИАМ.225 ММ ДЛИНОЙ 8 М С КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКОЙ				
22	**У6301-0802-0302** **6301-0802-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов бестраншейным методом прокола пневмопробойником на длину до 40 м из полимерных труб, диаметр до 225 мм, в грунтах 1-2 группы**	**м**	**8**	**4 308**	**34 464**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 563	28 504
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	13 880
22.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8288	5 903	28 504
22.2		машины и механизмы			745	5 960
		в том числе оплата труда машинистов			223	1 784
22.2.1	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,006048	10 932	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*3 246*	*20*
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006048	12 815	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*3 879*	*23*
22.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,641952	8 365	5 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,641952*	*2 715*	*1 743*
22.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,006048	965	6
22.2.5	3430 324-101-0102	Пневмопробойник для бестраншейной прокладки коммуникаций, диаметр скважины до 200 мм, длина скважины до 40 м	маш.-ч	0,836352	312	261

1	2	3	4	5	6	7
22.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,421632	424	179
23	**С1241-202-0220** **241-202-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**8,16**	**10 188**	**83 134**
24	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,28***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (225 мм)**	**шт.**	**1**	**19 898**	**19 898**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			12 168	12 168
		в том числе оплата труда рабочих			5 925	5 925
24.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4162	5 036	12 168
24.2		машины и механизмы			1 833	1 833
		в том числе оплата труда машинистов			41	41
24.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,737856	1 356	1 001
24.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,644112	1 098	707
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	8 247	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 715*	*41*
24.3		материалы, изделия и конструкции			5 897	5 897
24.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00014	82 757	12
24.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	241 583	1 691
24.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,33	2 280	3 032
24.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,002744	423 648	1 162
25	**С1241-704-0209** **241-704-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х225 мм**	**комплект**	**2**	**36 784**	**73 568**
26	**У6303-207-201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**27 516**	**27 516**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			15 977	15 977
		в том числе оплата труда рабочих			7 780	7 780
26.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5 399	15 977
26.2		машины и механизмы			6 121	6 121

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	1 721
26.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 356	600
26.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	55	11
26.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 815	3 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 879*	*1 047*
26.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 247	2 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 715*	*674*
26.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 349	4 349
26.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,004	10 631	43
26.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	51 188	51
26.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	555	8
26.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
26.3.5	247819 261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,04	68 826	2 753
26.3.6	261626 261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
26.3.7	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	922	83
26.3.8	261745 261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1 069	1 069
27	**У6301-0105-0402** **6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,001**	**1 356 958**	**1 357**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			906 054	906
		в том числе оплата труда рабочих			441 128	441
27.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1903875	4 759	906
27.2		машины и механизмы			450 904	451
		в том числе оплата труда машинистов			119 084	119
27.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,028389	8 310	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028389*	*2 715*	*77*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0037711	22 730	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037711*	*4 636*	*17*
27.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0075556	10 932	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075556*	*3 246*	*25*
27.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0075556	965	7
27.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0494909	633	31
27.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0450089	179	8
28	**С1241-202-0210 241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**1,01**	**810**	**818**
29	**У6114-0102-0502 6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**1**	**3 486**	**3 486**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 402	3 402
		в том числе оплата труда рабочих			1 656	1 656
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6101	5 576	3 402
29.2		машины и механизмы			33	33
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
29.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0006889	13 695	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006889*	*2 715*	*2*
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001973	12 815	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001973*	*3 879*	*1*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001973	8 247	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001973*	*2 715*	*1*
29.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19448	96	19
29.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,008632	22	0
29.3		материалы, изделия и конструкции			51	51
29.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	1 019	2
29.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	5 902	19

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	555	2
29.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0033	1 186	4
29.3.5	404183 241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	0,33	74	24
30	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1**	**1 388**	**1 388**
31	**Е1122-0301-0309** **1122-0301-0309** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 225 мм**	**шт.**	**1**	**10 181**	**10 181**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			9 564	9 564
		в том числе оплата труда рабочих			4 657	4 657
31.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8659	5 126	9 565
31.2		машины и механизмы			617	617
		в том числе оплата труда машинистов			16	16
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	8 247	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 715*	*16*
31.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,558036	633	353
31.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,504036	424	214
32	**С1241-215-0310** **241-215-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм**	**шт.**	**1**	**14 664**	**14 664**
33	**Е1122-0301-0302** **1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**2**	**4 570**	**9 140**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 388	8 776
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	4 274
33.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	5 126	8 777
33.2		машины и механизмы			182	364
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
33.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 247	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 715*	*1*
33.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	633	296

1	2	3	4	5	6	7
33.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	179	64
34	**С1241-211-0506** **241-211-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**420**	**420**
35	**С1241-210-0611** **241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм**	**шт.**	**1**	**409**	**409**
36	**С1241-507-0306** **241-507-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Колпак диам.50 мм**	**шт.**	**1**	**5 669**	**5 669**
		УЗЕЛ ВЫХОДА ИЗ ЗЕМЛИ ?110-108 ММ - 2 ШТ				
37	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**0,009**	**61 020**	**549**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 783	43
		в том числе оплата труда рабочих			2 381	21
37.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0094284	4 566	43
37.2		машины и механизмы			2 932	26
		в том числе оплата труда машинистов			598	5
37.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0005667	64	0
37.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0018157	13 695	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018157*	*2 715*	*5*
37.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000262	11 516	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000262*	*2 715*	*0*
37.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000476	12 815	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000476*	*3 879*	*0*
37.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000069	8 247	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000069*	*2 715*	*0*
37.3		материалы, изделия и конструкции			53 305	480
37.3.1	100819 212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00918	51 818	476
37.3.2	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	$м^3$	0,0000036	122 966	0
37.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000009	64 965	0

1	2	3	4	5	6	7
37.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000657	36	0
37.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,000324	4 684	2
37.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00018	861	0
37.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00027	7 006	2
38	**Е1122-0301-0303** **1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**3**	**4 889**	**14 667**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 582	13 746
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	6 693
38.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,682	5 126	13 748
38.2		машины и механизмы			307	921
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
38.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	8 247	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*2 715*	*6*
38.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,917892	633	581
38.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,755892	424	321
39	**С1241-208-0407** **241-208-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1 353**	**1 353**
40	**С1241-211-0110** **241-211-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая , PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**4 027**	**4 027**
41	**С1241-210-0623** **241-210-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм**	**шт.**	**1**	**3 291**	**3 291**
42	**У6114-0102-0505** **6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**1**	**4 607**	**4 607**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 469	4 469
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	2 176
42.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8015	5 576	4 469
42.2		машины и механизмы			46	46
		в том числе оплата труда машинистов			3	3

1	2	3	4	5	6	7
42.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004682	12 815	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004682*	*3 879*	*2*
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004682	8 247	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004682*	*2 715*	*1*
42.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,37232	96	36
42.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,006968	22	0
42.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
42.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	1 019	5
42.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	5 902	36
42.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	555	4
42.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0066	1 186	8
42.3.5	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	0,33	118	39
43	**С1241-102-0177 241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**1,004**	**3 614**	**3 628**
44	**У6114-0102-0508 6114-0102-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов (футляр) из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм**	**м**	**1**	**9 930**	**9 930**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			9 485	9 485
		в том числе оплата труда рабочих			4 618	4 618
44.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7264	5 494	9 485
44.2		машины и механизмы			337	337
		в том числе оплата труда машинистов			66	66
44.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008528	13 695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008528*	*2 715*	*23*
44.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,282256	306	86
44.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	12 815	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*3 879*	*8*
44.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012896	8 247	106

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012896*	*2 715*	*35*
44.3		материалы, изделия и конструкции			108	108
44.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	48 859	62
44.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,04	1 154	46
45	**С1241-102-0229** **241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**1,004**	**11 499**	**11 545**
46	**У6301-0201-0844** **6301-0201-0844** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0005**	**4 978 800**	**2 489**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			408 015	204
		в том числе оплата труда рабочих			198 651	99
46.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,03456	5 903	204
46.2		машины и механизмы			1 460 263	730
		в том числе оплата труда машинистов			432 074	216
46.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,026244	14 896	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026244*	*3 879*	*102*
46.2.2	1090 324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,0175716	19 265	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0351432*	*6 492*	*114*
46.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000594	11 516	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000594*	*2 715*	*0*
46.3		материалы, изделия и конструкции			3 110 522	1 555
46.3.1	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	$м^3$	0,000125	145 716	18
46.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,435	435	189
46.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0003	346	0
46.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,275	1 019	1 299
46.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000057	558 026	32
46.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000105	1 549 022	16
46.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00006	7 006	0

1	2	3	4	5	6	7
47	**У6301-0801-0401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,27***	**Заделка битумом и прядью концов футляра диам.800 мм (219 мм)**	**футляр**	**1**	**19 187**	**19 187**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			11 733	11 733
		в том числе оплата труда рабочих			5 713	5 713
47.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3299	5 036	11 733
47.2		машины и механизмы			1 767	1 767
		в том числе оплата труда машинистов			40	40
47.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,711504	1 356	965
47.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,621108	1 098	682
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01458	8 247	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01458*	*2 715*	*40*
47.3		материалы, изделия и конструкции			5 687	5 687
47.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000135	82 757	11
47.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00675	241 583	1 631
47.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2825	2 280	2 924
47.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,002646	423 648	1 121
48	**У6114-0102-0305** **6114-0102-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм (патрубок)**	**м**	**0,5**	**2 143**	**1 072**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 077	1 039
		в том числе оплата труда рабочих			1 011	506
48.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18625	5 576	1 039
48.2		машины и механизмы			19	10
		в том числе оплата труда машинистов			4	2
48.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000312	13 695	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 715*	*1*
48.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000156	12 815	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*3 879*	*1*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000156	8 247	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*2 715*	*0*
48.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0182	96	2
48.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00364	22	0
48.3		материалы, изделия и конструкции			47	24
48.3.1	127991 214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,001	1 655	2
48.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0016	5 902	9
48.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00175	555	1
48.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00165	1 186	2
48.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,165	58	10
49	**С1241-101-0106 241-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2 мм**	**м**	**0,05**	**369**	**18**
50	**Е1109-0105-0301 1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов массой до 0,1 т**	**т конструкций**	**0,00148**	**424 748**	**629**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			398 552	590
		в том числе оплата труда рабочих			198 402	294
50.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1176422	5 014	590
50.2		машины и механизмы			13 701	20
		в том числе оплата труда машинистов			930	1
50.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0260539	545	14
50.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0059141	130	1
50.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0019021	311	1
50.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001758	12 815	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001758*	*3 879*	*1*
50.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002557	8 247	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002557*	*2 715*	*1*
50.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0037083	96	0
50.3		материалы, изделия и конструкции			12 495	19

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000277	10 602	0
50.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000015	120 707	0
50.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000074	954 056	7
50.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,002886	555	2
50.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0008732	251	0
50.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000207	289 955	6
50.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000005	736 075	0
50.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000009	963 660	1
50.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000444	2 146	0
50.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000029	567 200	2
50.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000148	861	0
50.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000001	1 352 536	0
51	**С1214-201-0102 214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00148**	**377 036**	**558**
		КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ				
52	**Ц1339-0201-0508 1339-0201-0508** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 110 мм, толщина металла до 14 мм**	**стык**	**2**	**4 408**	**8 816**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 233	8 466
		в том числе оплата труда рабочих			2 328	4 656
52.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,484	5 705	8 466
52.2		машины и механизмы			47	94
52.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,7844	121	95
52.3		материалы, изделия и конструкции			128	256
52.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00014	549 041	77

1	2	3	4	5	6	7
52.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,178	192	34
52.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
52.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
53	**Е1125-0209-0101** **1125-0209-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм (57 мм) методом радиографирования**	**стык**	**1**	**51 787**	**51 787**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 749	5 749
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	2 814
53.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0368	5 545	5 749
53.2		машины и механизмы			45 652	45 652
		в том числе оплата труда машинистов			8 881	8 881
53.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,2896	19 939	45 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2896*	*3 879*	*8 881*
53.3		материалы, изделия и конструкции			386	386
53.3.1	147204 261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,89	419	373
53.3.2	147820 261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	262	13
		ИСПЫТАНИЕ ГАЗОПРОВОДА				
54	**Е1125-0118-0101** **1125-0118-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** ***К=0,31***	**Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок, диаметр 350 мм (110мм)**	**км трубопровода**	**0,15**	**919 721**	**137 958**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			293 571	44 036
		в том числе оплата труда рабочих			143 734	21 560
54.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,63784	5 098	44 036
54.2		машины и механизмы			623 604	93 541
		в том числе оплата труда машинистов			141 005	21 151
54.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,114884	12 618	14 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,114884*	*3 246*	*3 619*
54.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,547398	16 503	9 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,547398*	*3 879*	*2 123*

1	2	3	4	5	6	7
54.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,134972	14 896	16 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,134972*	*3 879*	*4 403*
54.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,537354	30 428	16 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,537354*	*3 246*	*1 744*
54.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	2,194614	12 690	27 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,194614*	*3 246*	*7 124*
54.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054238	8 247	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054238*	*2 715*	*15*
54.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0127057	96	1
54.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,547398	16 965	9 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,547398*	*3 879*	*2 123*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 546	381
54.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00372	555	2
54.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0023018	251	1
54.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000014	647 257	9
54.3.4	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,02046	12 082	247
54.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00186	33 912	63
54.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0465	708	33
54.3.7	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000465	314 712	15
54.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00186	2 870	5
54.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00465	1 493	7
55	**Е1125-0118-0101** **1125-0118-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,16***	**Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок, диаметр 350 мм (57мм)**	**км трубопровода**	**0,02**	**474 695**	**9 494**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			151 521	3 030
		в том числе оплата труда рабочих			74 185	1 484

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,594432	5 098	3 030
55.2		машины и механизмы			321 861	6 438
		в том числе оплата труда машинистов			72 778	1 456
55.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0767232	12 618	968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0767232*	*3 246*	*249*
55.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0376704	16 503	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376704*	*3 879*	*146*
55.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0781056	14 896	1 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781056*	*3 879*	*303*
55.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0369792	30 428	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369792*	*3 246*	*120*
55.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1510272	12 690	1 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1510272*	*3 246*	*490*
55.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003732	8 247	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003732*	*2 715*	*1*
55.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0008744	96	0
55.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0376704	16 965	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376704*	*3 879*	*146*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 313	26
55.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,000256	555	0
55.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001584	251	0
55.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000001	647 257	1
55.3.4	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,001408	12 082	17
55.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,000128	33 912	4
55.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0032	708	2
55.3.7	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000032	314 712	1

1	2	3	4	5	6	7
55.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,000128	2 870	0
55.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00032	1 493	0

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-2-1

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	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	151,5	2 470	374 205
2	241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	8,16	10 188	83 134,08
3	241-704-0209 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х225 мм	комплект	2	36 784	73 568
4	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	21,08	1 388	29 259,04
5	241-215-0310 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм	шт.	1	14 664	14 664
6	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	1,004	11 499	11 545
7	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	150	47	7 050
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,0125	2 280	6 868,5
9	241-507-0306 *РСНБ РК 2022*	Колпак диам.50 мм	шт.	1	5 669	5 669
10	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	2 479	4 958
11	241-211-0110 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая , PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	4 027	4 027

1	2	3	4	5	6	7
12	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,004	3 614	3 628,46
13	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01375	241 583	3 321,77
14	241-210-0623	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	1	3 291	3 291
15	241-114-0123	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	2	1 557	3 114
16	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,04	68 826	2 753,04
17	218-103-0208	Каболка	т	0,00539	423 648	2 283,46
18	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	759	1 518
19	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1 353	1 353
20	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,275	1 019	1 299,22
21	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1 069	1 069
22	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	521	1 042
23	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,3997	708	990,99
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5041299	251	879,54
25	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,01	810	818,1
26	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,306	2 108	645,05
27	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00148	377 036	558,01
28	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
29	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00918	51 818	475,69
30	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0036	127 483	458,94
31	241-211-0506	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	420	420

1	2	3	4	5	6	7
32	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	1	409	409
33	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,89	419	372,91
34	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,021868	12 082	264,21
35	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм	кг	0,192	1 022	196,22
36	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,435	435	189,22
37	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	132,77
38	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	922	82,98
39	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм	кг	0,084	934	78,46
40	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00014	549 041	76,87
41	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,001988	33 912	67,42
42	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0109	5 902	64,33
43	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	48 859	61,56
44	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	51 188	51,19
45	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,04	1 154	46,16
46	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,004	10 631	42,52
47	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	0,33	118	38,94
48	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,178	192	34,18
49	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000057	558 026	31,81
50	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	0,33	74	24,42
51	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000275	82 757	22,76
52	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0364445	555	20,23

1	2	3	4	5	6	7
53	241-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2 мм	м	0,05	369	18,45
54	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000125	145 716	18,21
55	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000105	1 549 022	16,26
56	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000497	314 712	15,64
57	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	14,8
58	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01155	1 186	13,7
59	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000142	954 056	13,5
60	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	262	13,1
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000396	289 955	11,49
62	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000149	647 257	9,65
63	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,165	58	9,57
64	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00497	1 493	7,42
65	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	1 019	7,13
66	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,001988	2 870	5,71
67	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000055	567 200	3,11
68	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00033	7 006	2,31
69	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,001	1 655	1,66
70	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000017	963 660	1,64
71	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,000324	4 684	1,52

1	2	3	4	5	6	7
72	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000009	736 075	0,65
73	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000529	10 602	0,56
74	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	$м^3$	0,0000036	122 966	0,44
75	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000003	1 352 536	0,38
76	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000029	120 707	0,35
77	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000849	2 146	0,18
78	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002083	861	0,18
79	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0003	346	0,1
80	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000009	64 965	0,06
81	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000657	36	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**647 895**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**647 894,82**

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах декабря 2024г.

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	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
2	255-102-0207 РСНБ РК 2024	289902	Плита бетонная тротуарная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	Атырауская область, г.Атырау	FCA - Франко-перевозчик	0,175	5600	2	19902	980,00	20882,00	250,6	21132,6

Инженер-сметчик Дюсемалиева Г.Ж.

Разработка проектно-сметной документации на "Строительство центральной площади по проспекту Махамбета в городе Кульсары, Жылыойский район,Атырауская областьы"

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 т: 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: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: Атырауская область, г.Атырау
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

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.