ТОО «Санжар Проект Сервис»
Лицензия 21012897 от 19.03.2021 г.

Заказ: №009-2025
Заказчик: ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекций Улытауского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Разработка ПСД «Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района»

Том-4
Сметная документация

Заместитель директора: Смагулов Е.Ж.

Главный инженер проекта: Абзалов Ж.

г.Кызылорда 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.5).

Территориальный район строительства:

- Подготовительные работы. Демонтаж: регион 20.4
- Наружные сети водоснабжения: регион 20.4
- Надземная насосная станция /ТП.РК 12-80 ВС СКВ/: регион 20.4
- Электроснабжение: регион 20.4
- Покрытие: регион 20.4
- МАФ: регион 20.4

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2026.

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах 2024 года

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ТИ Улытауского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 338810,013 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 36301,073 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

Приказ №23-Н "11" 07 2025г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г. с индексацией на 2025г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2025 года	--	--	6 834,15	6 834,15
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025	--	--	1 180,347	1 180,347
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**8 014,497**	**8 014,497**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-01-01-01	Подготовительные работы. Демонтаж	2 631,751	--	--	2 631,751
		Всего по главе	**2 631,751**	**--**	**--**	**2 631,751**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2--01-01-01	Наружные сети водоснабжения	180 685,000	--	--	180 685,000
5	2--02-01	Надземная насосная станция /ТП.РК 12-80 ВС СКВ/	7 667,946	735,329	--	8 403,275
		Всего по главе	**188 352,946**	**735,329**	**--**	**189 088,275**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	4-01-01-01	Электроснабжение	1 919,526	10 120,064	--	12 039,59
		Всего по главе	**1 919,526**	**10 120,064**	**--**	**12 039,59**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
7	7-01-01-01	Покрытие	569,236	--	--	569,236
8	7-02-01-01	МАФ	15 039,573	--	--	15 039,573
		Всего по главе	**15 608,809**	**--**	**--**	**15 608,809**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**208 513,032**	**10 855,393**	**--**	**219 368,425**

Форма 1

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **338810,013** тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 36301,073 тыс.тнг.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г. с индексацией на 2025г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Проектные работы в ценах 2025 года	--	--	6 834,15	6 834,15
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025	--	--	1 180,347	1 180,347
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**8 014,497**	**8 014,497**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
3	1-01-01-01	Подготовительные работы. Демонтаж	2 631,751	--	--	2 631,751
		Всего по главе	**2 631,751**	**--**	**--**	**2 631,751**
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2--01-01-01	Наружные сети водоснабжения	180 685,000	--	--	180 685,000
5	2--02-01	Надземная насосная станция /ТП.РК 12-80 ВС СКВ/	7 667,946	735,329	--	8 403,275
		Всего по главе	**188 352,946**	**735,329**	**--**	**189 088,275**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
6	4-01-01-01	Электроснабжение	1 919,526	10 120,064	--	12 039,59
		Всего по главе	**1 919,526**	**10 120,064**	**--**	**12 039,59**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
7	7-01-01-01	Покрытие	569,236	--	--	569,236
8	7-02-01-01	МАФ	15 039,573	--	--	15 039,573
		Всего по главе	**15 608,809**	**--**	**--**	**15 608,809**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**208 513,032**	**10 855,393**	**--**	**219 368,425**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,5%	13 553,347	--	--	13 553,347
		Итого по главе 8	**13 553,347**	**--**	**--**	**13 553,347**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**222 066,379**	**10 855,393**	**--**	**232 921,772**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	11 103,319	--	--	11 103,319
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	6 661,991	325,662	--	6 987,653
		Итого по части II в сметных ценах:	**239 831,689**	**11 181,055**	**--**	**251 012,744**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
12		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 40 %	95 932,676	4 472,422	--	100 405,098
13		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 60 %	143 899,014	6 708,633	--	150 607,647
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1198	107 425,41	5 008,218	--	112 433,628
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1407	164 145,605	7 652,538	--	171 798,142
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**271 571,015**	**12 660,756**	**--**	**284 231,771**
16		- в том числе на 2026 г.	271 571,015	12 660,756	--	284 231,771
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,251 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,251 : 1,168 = 0,215 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,24 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,24 : 1,168 = 0,205 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,011 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,011 : 1,168 = 0,009 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): (0,205x2,90% + 0,009x0,2x2,90%)/0,215x100 = 2,79 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,79 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 251012,744x0,46% = 1154,659	--	--	1 154,659	1 154,659
18	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 905,328	--	--	905,328	905,328
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 2059,987	--	--	2 059,987	2 059,987
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1198	--	--	922,709	922,709
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1407	--	--	1 409,896	1 409,896
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 332,606**	**2 332,606**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 251012,744x2,79% = 7003,256	--	--	7 003,256	7 003,256
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1198	--	--	3 136,898	3 136,898
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1407	--	--	4 793,168	4 793,168
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 930,067**	**7 930,067**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
25		II квартал 2026 г., доля - 40%, к - 1,1198	--	--	4 059,608	4 059,608
26		III квартал 2026 г., доля - 60%, к - 1,1407	--	--	6 203,065	6 203,065
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 262,673**	**10 262,673**
27		- в том числе на 2026 г.	--	--	10 262,673	10 262,673
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**239 831,689**	**11 181,055**	**17 077,74**	**268 090,484**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**271 571,015**	**12 660,756**	**18 277,17**	**302 508,94**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
28	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	961,74	961,74
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**107 425,41**	**5 008,218**	**4 059,608**	**116 493,236**
29		- в том числе затраты по части II	107 425,41	5 008,218	--	112 433,628
30		- в том числе затраты по части III	--	--	4 059,608	4 059,608
31	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	13 979,188	13 979,188
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**164 145,605**	**7 652,538**	**6 203,065**	**178 001,207**
32		- в том числе затраты по части II	164 145,605	7 652,538	--	171 798,142
33		- в том числе затраты по части III	--	--	6 203,065	6 203,065
34	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 12%	--	--	21 360,145	21 360,145
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**36 301,073**	**36 301,073**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**271 571,015**	**12 660,756**	**54 578,242**	**338 810,013**
		в т.ч. 2025г. /ПИР, экспертиза/ с НДС			8 976,237	8 976,237
		2026г.	271 571,015	12 660,756	45 602,005	329 833,776

Заместитель директора: Смагулов Е.Ж.

Главный инженер проекта: Абзалов Ж.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки **Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района**

Объектная смета № 2-02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство **Надземная насосная станция /ТП.РК 12-80 ВС СКВ/**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	**8403,275**	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,645	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3203,556	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-02-01-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	5 711,182	--	--	5 711,182	0,462	2 223,572	--
2.	2-02-01-02	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	609,408	--	--	609,408	0,05	255,087	--
3.	2-02-01-03	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	103,589	--	--	103,589	0,004	21,443	--
4.	2-02-01-04	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	1 243,767	735,329	--	1 979,096	0,129	703,454	--
		Всего :	**7 667,946**	**735,329**	**--**	**8 403,275**	**0,645**	**3 203,556**	

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **009-2025**
Шифр стройки **Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	1-01-01-01	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
2	5	Смета	1-01-01-01	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	6	Смета	1-01-01-01	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
4	7	Смета	2-01-01-01	Наружные сети водоснабжения	Q9	подробная локальная смета
5	32	Смета	2-01-01-01	Наружные сети водоснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	37	Смета	2-01-01-01	Наружные сети водоснабжения	ИД	Листинг исходных данных
7	42	Смета	2-02-01-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	Q9	подробная локальная смета
8	80	Смета	2-02-01-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	86	Смета	2-02-01-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	ИД	Листинг исходных данных
10	91	Смета	2-02-01-02	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	Q9	подробная локальная смета
11	97	Смета	2-02-01-02	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	99	Смета	2-02-01-02	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ИД	Листинг исходных данных
13	100	Смета	2-02-01-03	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	Q9	подробная локальная смета

14	103	Смета	2-02-01-03	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	104	Смета	2-02-01-03	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	ИД	Листинг исходных данных
16	105	Смета	2-02-01-04	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	Q9	подробная локальная смета
17	123	Смета	2-02-01-04	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	127	Смета	2-02-01-04	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	ИД	Листинг исходных данных
19	130	Смета	4-01-01-01	Электроснабжение	Q9	подробная локальная смета
20	145	Смета	4-01-01-01	Электроснабжение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	148	Смета	4-01-01-01	Электроснабжение	ИД	Листинг исходных данных
22	151	Смета	7-01-01-01	Покрытие	Q9	подробная локальная смета
23	153	Смета	7-01-01-01	Покрытие	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	154	Смета	7-01-01-01	Покрытие	ИД	Листинг исходных данных
25	155	Смета	7-02-01-01	МАФ	Q9	подробная локальная смета
26	157	Смета	7-02-01-01	МАФ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	158	Смета	7-02-01-01	МАФ	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района
Шифр стройки 009-2025

Наименование объекта - Подготовительные работы. Демонтаж
Шифр объекта 1-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №009-2025-ГП

Сметная стоимость	**2631,751**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2235,854	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,513	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 631 751**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 181 914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 080 680*
		машины и механизмы	тенге			179 160
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 940*
		перевозки	тенге			270 677
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	513		
1	**1146-0401-0503** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разборка заброшенного здания без сохранения годных материалов**	**м^2 площади застройки**	**270,3**	**6 545**	**1 769 114**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 545	1 769 114
		в том числе оплата труда рабочих			3 238	875 231
1.1.1	006-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	422,61405	4 186	1 769 062
2	**6104-0801-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж металлических оград**	**м**	**60**	**9 866**	**591 960**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 880	412 800
		в том числе оплата труда рабочих			3 425	205 500
2.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,936	5 436	412 788
2.2		машины и механизмы			2 986	179 160
		в том числе оплата труда машинистов			899	53 940
2.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,60272	1 305	2 092
2.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,17472	435	76
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,1376	13 131	172 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1376*	*3 992*	*52 445*
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53424	8 467	4 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53424*	*2 794*	*1 493*
3	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**447,4**	**255**	**114 087**
4	**412-102-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**2 237**	**70**	**156 590**

Составил НУРГУЛЬ С.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э970

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э970'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''20.4'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района'009-2025'1-01-01-01'Подготовительные работы. Демонтаж''1'1-01-01-01'Демонтажные работы'ЗАКАЗ №009-2025-ГП''в текущих ценах на 2024г.*
3	Е1146-0401-0503'86,9+128,3+55,1''Разборка заброшенного здания без сохранения годных материалов'м ^{2} площади застройки*
4	У6104-0801-0205(РМ295541)(РМ295542)(РС295593)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)(Н53=0)'60''Демонтаж металлических оград'м*
5	С3414-104-0501'148+162+135+2,4=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
6	С3412-102-0405'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км'т·км*
7	К'НУРГУЛЬ С.С.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района
Шифр стройки 009-2025

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 2-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №009-2025-НВ

Сметная стоимость	**180685,000**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	79963,218	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	17,781	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**180 685 000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67 977 149
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 910 763*
		машины и механизмы	тенге			52 342 148
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 986 069*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			60 365 702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17 781		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /НВ. ВОР/				
1	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**81 833,08**	**479**	**39 198 045**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			479	39 198 045
		в том числе оплата труда машинистов			104	8 510 640
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2 135,5160557	18 341	39 167 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 135,5160557*	*3 992*	*8 524 980*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** . ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**2 530,92**	**9 707**	**24 567 640**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 707	24 567 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	11 832 051
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5 238,498216	4 690	24 568 557
3	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**80 028**	**56**	**4 481 568**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			56	4 481 568
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 120 392
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	285,0277248	15 854	4 518 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*285,0277248*	*3 992*	*1 137 831*
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**3 166,84**	**4 223**	**13 373 565**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 223	13 373 565
		в том числе оплата труда рабочих			2 034	6 441 353
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 447,422024	3 879	13 372 550
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 886,4**	**665**	**1 254 456**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			411	775 310
		в том числе оплата труда рабочих			198	373 507
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	228,2544	3 401	776 293
5.2		машины и механизмы			254	479 146
		в том числе оплата труда машинистов			82	154 685
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	55,46016	8 575	475 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,46016*	*2 794*	*154 956*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	221,84064	18	3 993
6	**6302-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания гравийного /ГПС/**	**м^3**	**628,8**	**17 714**	**11 138 563**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			5 036	3 166 637
		в том числе оплата труда рабочих			2 452	1 541 818
6.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	718,34112	4 408	3 166 448
6.2		машины и механизмы			680	427 584
		в том числе оплата труда машинистов			160	100 608
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	35,917056	11 913	427 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,917056*	*2 794*	*100 352*
6.3		материалы, изделия и конструкции			11 998	7 544 342
6.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	786	9 598	7 544 028
		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ				
7	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**7,43**	**1 509 713**	**11 217 168**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 005 062	7 467 611
		в том числе оплата труда рабочих			489 346	3 635 841
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 495,615906	4 993	7 467 610
7.2		машины и механизмы			504 651	3 749 557
		в том числе оплата труда машинистов			129 137	959 488
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	218,7424098	8 575	1 875 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*218,7424098*	*2 794*	*611 166*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	31,4290189	23 316	732 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,4290189*	*4 770*	*149 916*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	59,4029094	11 237	667 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,4029094*	*3 340*	*198 406*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	59,4029094	1 003	59 581
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	427,3366283	635	271 359
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	392,8019883	363	142 587
8	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**7 504,3**	**1 521**	**11 414 040**
9	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,43**	**1 446 201**	**621 866**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			967 253	415 919
		в том числе оплата труда рабочих			470 892	202 484
9.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,898727	4 899	415 919
9.2		машины и механизмы			478 948	205 947
		в том числе оплата труда машинистов			127 082	54 645
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	12,6593858	8 575	108 554

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6593858*	*2 794*	*35 370*
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,6816509	23 316	39 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6816509*	*4 770*	*8 021*
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,3692254	11 237	37 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3692254*	*3 340*	*11 253*
9.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,3692254	1 003	3 379
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	22,0692718	635	14 014
9.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	20,0706318	146	2 930
10	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**434,3**	**563**	**244 511**
11	**6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**2,03**	**1 431 801**	**2 906 556**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			958 552	1 945 861
		в том числе оплата труда рабочих			466 656	947 312
11.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	397,195484	4 899	1 945 861
11.2		машины и механизмы			473 249	960 696
		в том числе оплата труда машинистов			126 498	256 791
11.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	59,764077	8 575	512 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,764077*	*2 794*	*166 981*
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,7547949	23 316	180 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7547949*	*4 770*	*36 990*
11.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,8137974	11 237	177 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8137974*	*3 340*	*52 818*
11.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,8137974	1 003	15 861
11.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,3183357	635	61 162
11.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	86,8828957	146	12 685
12	**241-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм**	**м**	**2 050,3**	**180**	**369 054**
		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ				
13	**6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,005**	**2 344 192**	**11 721**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 903 608	9 518
		в том числе оплата труда рабочих			926 856	4 634
13.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	6 295	9 518
13.2		машины и механизмы			326 356	1 631
		в том числе оплата труда машинистов			97 277	486
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,084952	12 818	1 089

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084952*	*3 340*	*284*
13.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00616	16 743	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00616*	*3 992*	*25*
13.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0924	51	5
13.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0672	99	7
13.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01008	205	2
13.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,062552	6 656	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062552*	*2 794*	*175*
13.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001176	8 467	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001176*	*2 794*	*3*
13.3		материалы, изделия и конструкции			114 228	571
13.3.1	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	$м^3$	0,0009	119 470	108
13.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0785	97	8
13.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
14	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**5**	**3 614**	**18 070**
15	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,003**	**2 053 261**	**6 160**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 783 751	5 351
		в том числе оплата труда рабочих			868 498	2 605
15.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,85008	6 295	5 351
15.2		машины и механизмы			202 017	606
		в том числе оплата труда машинистов			58 929	177
15.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0323904	12 818	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323904*	*3 340*	*108*
15.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0029568	16 743	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029568*	*3 992*	*12*
15.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0277536	51	1
15.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02688	99	3
15.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004032	205	1
15.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0196896	6 656	131

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196896*	*2 794*	*55*
15.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006384	8 467	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006384*	*2 794*	*2*
15.3		материалы, изделия и конструкции			67 493	202
15.3.1	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	$м^3$	0,00054	119 470	65
15.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	97	1
15.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 280	137
16	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**3**	**1 603**	**4 809**
		ГИЛЬЗЫ СТАЛЬНЫЕ				
17	**6301-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,0171**	**2 852 280**	**48 774**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 312 531	39 544
		в том числе оплата труда рабочих			1 125 958	19 254
17.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,281856	6 295	39 544
17.2		машины и механизмы			383 864	6 564
		в том числе оплата труда машинистов			115 368	1 973
17.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3382243	12 818	4 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3382243*	*3 340*	*1 130*
17.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0252806	16 743	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252806*	*3 992*	*101*
17.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3951058	51	20
17.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,038304	205	8
17.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2604672	6 656	1 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2604672*	*2 794*	*728*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005171	8 467	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005171*	*2 794*	*14*
17.3		материалы, изделия и конструкции			155 885	2 666
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,342	1 019	349
17.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003078	119 470	368
17.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,855	2 280	1 949
18	**241-102-0211** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**17,1**	**5 696**	**97 402**

1	2	3	4	5	6	7
19	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0027**	**3 445 067**	**9 302**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 538 144	6 853
		в том числе оплата труда рабочих			1 235 808	3 337
19.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,08864	6 295	6 853
19.2		машины и механизмы			659 869	1 782
		в том числе оплата труда машинистов			191 108	516
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,065772	12 818	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065772*	*3 340*	*220*
19.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004657	16 743	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004657*	*3 992*	*19*
19.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0326592	15 361	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326592*	*3 992*	*130*
19.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,074844	51	4
19.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,010584	205	2
19.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0516802	6 656	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0516802*	*2 794*	*144*
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010584	8 467	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010584*	*2 794*	*3*
19.3		материалы, изделия и конструкции			247 054	667
19.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,108	1 019	110
19.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	119 470	65
19.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,216	2 280	492
20	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**2,7**	**5 508**	**14 872**
21	**6301-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0402**	**4 444 159**	**178 655**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 650 950	106 568
		в том числе оплата труда рабочих			1 290 733	51 887
21.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,929024	6 295	106 568
21.2		машины и механизмы			1 421 965	57 163
		в том числе оплата труда машинистов			396 933	15 957

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,1354714	12 818	40 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1354714*	*3 340*	*10 472*
21.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0742896	16 743	1 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742896*	*3 992*	*297*
21.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5447904	15 361	8 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5447904*	*3 992*	*2 175*
21.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,485792	51	76
21.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3511872	205	72
21.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0589645	6 656	7 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0589645*	*2 794*	*2 959*
21.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0193603	8 467	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193603*	*2 794*	*54*
21.3		материалы, изделия и конструкции			371 244	14 924
21.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,01	1 019	2 048
21.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00804	119 470	961
21.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,226	2 280	11 915
22	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**40,2**	**7 743**	**311 269**
23	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**-60**	**404**	**-24 240**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			386	-23 160
		в том числе оплата труда рабочих			188	-11 280
23.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	-3,186	7 264	-23 143
23.2		машины и механизмы			2	-120
23.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	-0,954	99	-94
23.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	-9,78	97	-949
		ЗАДВИЖКИ				
24	**6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**5 823**	**23 292**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 015	20 060
		в том числе оплата труда рабочих			2 441	9 764

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9424	5 088	20 059
24.2		машины и механизмы			95	380
		в том числе оплата труда машинистов			31	124
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 467	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2 794*	*125*
24.3		материалы, изделия и конструкции			713	2 852
24.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	831 695	2 661
24.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
25	**242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**45 038**	**180 152**
26	**6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**26**	**9 605**	**249 730**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 978	207 428
		в том числе оплата труда рабочих			3 884	100 984
26.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,768	5 088	207 428
26.2		машины и механизмы			284	7 384
		в том числе оплата труда машинистов			94	2 444
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8736	8 467	7 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8736*	*2 794*	*2 441*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	34 918
26.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,039	831 695	32 436
26.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,6	951	2 473
27	**242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**26**	**106 018**	**2 756 468**
		ВТУЛКИ				
28	**1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**7**	**4 866**	**34 062**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 683	32 781
		в том числе оплата труда рабочих			2 280	15 960
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2146	5 274	32 776
28.2		машины и механизмы			183	1 281
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	8 467	13

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001568*	*2 794*	*4*
28.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,698928	635	1 079
28.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,306928	146	191
29	**241-214-0105** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**7**	**1 049**	**7 343**
30	**1122-0301-0303** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**98**	**5 193**	**508 914**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 890	479 220
		в том числе оплата труда рабочих			2 381	233 338
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,8558	5 274	479 173
30.2		машины и механизмы			303	29 694
		в том числе оплата труда машинистов			2	196
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076832	8 467	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076832*	*2 794*	*215*
30.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	31,095008	635	19 745
30.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	25,607008	363	9 295
31	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**98**	**1 607**	**157 486**
		ФЛАНЦЫ ПОЛИМЕРНЫЕ				
32	**241-415-0205** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм**	**шт.**	**7**	**3 985**	**27 895**
33	**241-415-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм**	**шт.**	**98**	**5 763**	**564 774**
		ФЛАНЦЫ ПРИВАРНЫЕ				
34	**6301-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 736**	**27 360**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 459	24 590
		в том числе оплата труда рабочих			1 197	11 970
34.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,584	6 860	24 586
34.2		машины и механизмы			49	490
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,016	241	486
34.3		материалы, изделия и конструкции			228	2 280
34.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 280	2 280
35	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 149**	**21 490**
36	**6301-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**44**	**5 368**	**236 192**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 610	202 840
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	98 736
36.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,568	6 860	202 836
36.2		машины и механизмы			97	4 268
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,7408	241	4 276
36.3		материалы, изделия и конструкции			661	29 084
36.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,76	2 280	29 093
37	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**44**	**4 003**	**176 132**
		ТРОЙНИКИ				
38	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0336**	**3 935 371**	**132 228**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 402 537	80 725
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 748	39 304
38.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7675264	6 860	80 725
38.2		машины и механизмы			1 343 114	45 129
		в том числе оплата труда машинистов			351 418	11 808
38.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,4662835	12 818	44 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4662835*	*3 340*	*11 577*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824141	8 467	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824141*	*2 794*	*230*
38.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	6 375
38.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,024	2 108	6 375
39	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**14**	**2 882**	**40 348**
40	**241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**6 023**	**6 023**
41	**241-113-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 337**	**1 337**
42	**6301-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,7284**	**577 653**	**420 762**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			226 518	164 996
		в том числе оплата труда рабочих			110 289	80 335
42.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,3455168	4 804	164 996
42.2		машины и механизмы			9 957	7 253
		в том числе оплата труда машинистов			3 286	2 394

1	2	3	4	5	6	7
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8565984	8 467	7 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8565984*	*2 794*	*2 393*
42.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	7 445
42.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0101976	25 928	264
42.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0169499	423 648	7 181
42.3.3	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,7284	330 957	241 069
43	**241-505-0407** *РСНБ РК 2022*	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм /100х100 мм/**	**шт.**	**2**	**186 582**	**373 164**
44	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**16**	**151 884**	**2 430 144**
		КРЕСТ				
45	**6301-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,1029**	**577 653**	**59 440**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			226 518	23 309
		в том числе оплата труда рабочих			110 289	11 349
45.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8519408	4 804	23 309
45.2		машины и механизмы			9 957	1 024
		в том числе оплата труда машинистов			3 286	338
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1210104	8 467	1 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1210104*	*2 794*	*338*
45.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	1 052
45.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0014406	25 928	37
45.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0023945	423 648	1 014
45.3.3	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,1029	330 957	34 055
46	**241-509-0210** *РСНБ РК 2022*	**Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм /100х100 мм/**	**шт.**	**3**	**204 015**	**612 045**
		ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ				
47	**6301-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка гидранта пожарного подземного**	**шт.**	**31**	**9 470**	**293 570**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			7 694	238 514
		в том числе оплата труда рабочих			3 746	116 126
47.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,6496	4 804	238 517
47.2		машины и механизмы			528	16 368
		в том числе оплата труда машинистов			166	5 146
47.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,84016	8 575	15 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84016*	*2 794*	*5 141*
47.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,01344	86	603

1	2	3	4	5	6	7
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	38 688
47.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0403	831 695	33 517
47.3.2	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,031	167 228	5 184
48	**244-404-0109** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**31**	**72 571**	**2 249 701**
		УКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА НА СТОЙКЕ - 31шт /НВ. Лист 19/				
49	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**31**	**20 103**	**623 193**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			17 124	530 844
		в том числе оплата труда рабочих			8 383	259 873
49.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,104	4 778	530 855
49.2		машины и механизмы			2 258	69 998
		в том числе оплата труда машинистов			623	19 313
49.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,8192	14 960	57 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8192*	*3 992*	*15 246*
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,527744	13 131	6 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,527744*	*3 992*	*2 107*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,697872	8 467	5 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,697872*	*2 794*	*1 950*
49.3		материалы, изделия и конструкции			721	22 351
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01488	954 056	14 196
49.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0059985	736 075	4 415
49.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010478	963 660	1 010
49.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0017422	1 564 713	2 726
50	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**62**	**1 388**	**86 056**
51	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,0558**	**379 103**	**21 154**
52	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1,984**	**80 416**	**159 545**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			25 788	51 163
		в том числе оплата труда рабочих			12 836	25 467
52.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,888192	4 699	51 164
52.2		машины и механизмы			3 057	6 065
		в том числе оплата труда машинистов			626	1 242
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6479585	51	33

1	2	3	4	5	6	7
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3913083	14 163	5 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3913083*	*2 794*	*1 093*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0059996	11 913	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059996*	*2 794*	*17*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0164434	13 131	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164434*	*3 992*	*66*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0239985	8 467	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239985*	*2 794*	*67*
52.3		материалы, изделия и конструкции			5 205	10 327
52.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,013888	118 266	1 642
52.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016269	64 654	105
52.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0084122	36	0
52.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,291584	2 928	3 782
52.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,511808	2 146	3 244
52.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5952	861	512
52.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1488	7 006	1 042
52.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,02368	45 457	91 990
53	**6201-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**31**	**3 992**	**123 752**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 692	114 452
		в том числе оплата труда рабочих			1 808	56 048
53.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,9568	4 778	114 466
53.2		материалы, изделия и конструкции			300	9 300
53.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01488	624 577	9 294
54	**251-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**7,75**	**25 845**	**200 299**
		УЗЕЛ "А" - 38 комплект, в том числе:				
55	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**38**	**1 910**	**72 580**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 859	70 642
		в том числе оплата труда рабочих			905	34 390
55.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,6344	5 181	70 640
55.2		машины и механизмы			8	304
		в том числе оплата труда машинистов			1	38
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012084	8 467	102

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012084*	*2 794*	*34*
55.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,279848	84	192
55.3		материалы, изделия и конструкции			43	1 634
55.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000152	630 815	96
55.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,798	1 103	880
55.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02052	31 625	649
56	**242-207-3102** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**38**	**4 295**	**163 210**
57	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**38**	**5 005**	**190 190**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 552	172 976
		в том числе оплата труда рабочих			2 216	84 208
57.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,1182	5 558	172 955
57.2		машины и механизмы			373	14 174
		в том числе оплата труда машинистов			102	3 876
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,957216	241	2 400
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0414884	13 131	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414884*	*3 992*	*166*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3276288	8 467	11 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3276288*	*2 794*	*3 709*
57.3		материалы, изделия и конструкции			80	3 040
57.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,66	1 154	3 070
58	**242-404-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**38**	**15 799**	**600 362**
59	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**38**	**2 527**	**96 026**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 416	91 808
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	44 688
59.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,5148	5 558	91 789
59.2		машины и механизмы			90	3 420
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 140
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4028	8 467	3 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4028*	*2 794*	*1 125*
59.3		материалы, изделия и конструкции			21	798
59.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,38	757	288

1	2	3	4	5	6	7
59.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,76	446	339
59.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,38	426	162
60	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**38**	**23 187**	**881 106**
61	**241-211-0304** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**38**	**108**	**4 104**
62	**275-401-0901006** *СпрСЦ 05.2025*	**Ниппель нейлоновый редукционный с наружной резьбой размерами 40х20 мм (1-1/2 х 3/4 дюйм)**	**шт.**	**38**	**1 306**	**49 628**
63	**241-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 15х1/2"**	**шт.**	**114**	**659**	**75 126**
64	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**76**	**2 536**	**192 736**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 461	187 036
		в том числе оплата труда рабочих			1 198	91 048
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,5888	5 739	187 027
64.2		машины и механизмы			34	2 584
		в том числе оплата труда машинистов			7	532
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,064448	14 163	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064448*	*2 794*	*180*
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056392	13 131	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056392*	*3 992*	*225*
64.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,056392	9 774	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056392*	*2 794*	*158*
64.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,842712	103	396
64.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,620312	21	13
64.3		материалы, изделия и конструкции			41	3 116
64.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,304	1 019	310
64.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,25992	550	143
64.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2508	1 186	297
64.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1444	6 196	895
64.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	25,08	58	1 455
65	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**76**	**389**	**29 564**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			386	29 336
		в том числе оплата труда рабочих			188	14 288
65.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0356	7 264	29 315

1	2	3	4	5	6	7
65.2		машины и механизмы			2	152
65.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,2084	99	120
65.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,76	97	74
66	**241-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**76**	**297**	**22 572**
67	**241-215-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"**	**шт.**	**38**	**1 721**	**65 398**
		УЗЕЛ "Б" - 9 комплект, в том числе:				
68	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**9**	**1 910**	**17 190**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 859	16 731
		в том числе оплата труда рабочих			905	8 145
68.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2292	5 181	16 730
68.2		машины и механизмы			8	72
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002862	8 467	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*2 794*	*8*
68.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,539964	84	45
68.3		материалы, изделия и конструкции			43	387
68.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000036	630 815	23
68.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,189	1 103	208
68.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00486	31 625	154
69	**242-207-3102** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**9**	**4 295**	**38 655**
70	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**9**	**5 005**	**45 045**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 552	40 968
		в том числе оплата труда рабочих			2 216	19 944
70.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3701	5 558	40 963
70.2		машины и механизмы			373	3 357
		в том числе оплата труда машинистов			102	918
70.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,358288	241	568
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098262	13 131	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098262*	*3 992*	*39*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3144384	8 467	2 662

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3144384*	*2 794*	*879*
70.3		материалы, изделия и конструкции			80	720
70.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 154	727
71	**242-404-0803** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**9**	**15 799**	**142 191**
72	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**9**	**2 527**	**22 743**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 416	21 744
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	10 584
72.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9114	5 558	21 740
72.2		машины и механизмы			90	810
		в том числе оплата труда машинистов			30	270
72.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954	8 467	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*2 794*	*267*
72.3		материалы, изделия и конструкции			21	189
72.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	757	68
72.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	446	80
72.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
73	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**9**	**23 187**	**208 683**
74	**241-211-0304** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**9**	**108**	**972**
75	**275-401-0901006** *СпрСЦ 05.2025*	**Ниппель нейлоновый редукционный с наружной резьбой размерами 40х20 мм (1-1/2 х 3/4 дюйм)**	**шт.**	**9**	**1 306**	**11 754**
76	**241-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 15х1/2"**	**шт.**	**27**	**659**	**17 793**
77	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**18**	**2 536**	**45 648**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			2 461	44 298
		в том числе оплата труда рабочих			1 198	21 564
77.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7184	5 739	44 296
77.2		машины и механизмы			34	612
		в том числе оплата труда машинистов			7	126
77.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015264	14 163	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015264*	*2 794*	*43*

1	2	3	4	5	6	7
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013356	13 131	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*3 992*	*53*
77.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,013356	9 774	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*2 794*	*37*
77.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,910116	103	94
77.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,146916	21	3
77.3		материалы, изделия и конструкции			41	738
77.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,072	1 019	73
77.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06156	550	34
77.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0594	1 186	70
77.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0342	6 196	212
77.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	5,94	58	345
78	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**18**	**389**	**7 002**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			386	6 948
		в том числе оплата труда рабочих			188	3 384
78.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9558	7 264	6 943
78.2		машины и механизмы			2	36
78.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2862	99	28
78.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,18	97	17
79	**241-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**18**	**297**	**5 346**
80	**241-215-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"**	**шт.**	**9**	**1 204**	**10 836**
81	**1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**27**	**4 866**	**131 382**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 683	126 441
		в том числе оплата труда рабочих			2 280	61 560
81.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,9706	5 274	126 421
81.2		машины и механизмы			183	4 941
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	8 467	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 794*	*17*
81.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,553008	635	4 161
81.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	5,041008	146	736

1	2	3	4	5	6	7
82	**241-213-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**27**	**143**	**3 861**
83	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,03753**	**3 935 371**	**147 694**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 402 537	90 167
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 748	43 901
83.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1439067	6 860	90 167
83.2		машины и механизмы			1 343 114	50 407
		в том числе оплата труда машинистов			351 418	13 189
83.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,8717149	12 818	49 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8717149*	*3 340*	*12 932*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0920536	8 467	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0920536*	*2 794*	*257*
83.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	7 120
83.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,3777	2 108	7 120
84	**241-117-0102** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 65 мм**	**шт.**	**9**	**1 619**	**14 571**
85	**241-114-0113** *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 76х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**9**	**898**	**8 082**
86	**241-114-0122** *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 108х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**18**	**1 975**	**35 550**
87	**1122-0301-0303** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**252**	**5 193**	**1 308 636**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 890	1 232 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 381	600 012
87.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,6292	5 274	1 232 160
87.2		машины и механизмы			303	76 356
		в том числе оплата труда машинистов			2	504
87.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,197568	8 467	1 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,197568*	*2 794*	*552*
87.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	79,958592	635	50 774
87.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65,846592	363	23 902
88	**241-208-1206** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**162**	**1 992**	**322 704**

1	2	3	4	5	6	7
89	**241-208-1506** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**90**	**2 339**	**210 510**
		КОЛОДЦЫ Д=1500мм - 62шт /НВ. Лист 16-18/				
90	**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**	**119,73**	**78 635**	**9 414 969**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			31 825	3 810 407
		в том числе оплата труда рабочих			15 495	1 855 216
90.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	763,147047	4 993	3 810 393
90.2		машины и механизмы			18 115	2 168 909
		в том числе оплата труда машинистов			5 622	673 122
90.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,681952	279	748
90.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,340976	6 656	8 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,340976*	*2 794*	*3 747*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,1455616	11 913	25 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1455616*	*2 794*	*5 995*
90.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	119,346864	13 131	1 567 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,346864*	*3 992*	*476 433*
90.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	66,9147024	8 467	566 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,9147024*	*2 794*	*186 960*
90.3		материалы, изделия и конструкции			28 695	3 435 652
90.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	20,11464	8 442	169 808
90.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	62,2596	45 457	2 830 135
90.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	9,81786	44 380	435 717
90.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0371163	36	1
91	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**62**	**47 087**	**2 919 394**
92	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**26**	**26 821**	**697 346**
93	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**173**	**33 705**	**5 830 965**
94	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**62**	**42 086**	**2 609 332**
95	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**167**	**4 038**	**674 346**
96	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**62**	**41 165**	**2 552 230**
97	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**1,65048**	**1 142 034**	**1 884 904**

1	2	3	4	5	6	7
		КОЛОДЦЫ Д=2000мм - 3шт /НВ. Лист 16-18/				
98	**6301-0701-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**8,85**	**69 215**	**612 553**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			23 800	210 630
		в том числе оплата труда рабочих			11 588	102 554
98.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,185295	4 993	210 631
98.2		машины и механизмы			13 650	120 803
		в том числе оплата труда машинистов			4 223	37 374
98.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,4868	279	415
98.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,069384	6 656	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069384*	*2 794*	*194*
98.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,118944	11 913	1 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118944*	*2 794*	*332*
98.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,64104	13 131	87 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,64104*	*3 992*	*26 511*
98.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,697176	8 467	31 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,697176*	*2 794*	*10 330*
98.3		материалы, изделия и конструкции			31 765	281 120
98.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,947	8 442	16 437
98.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,07105	45 457	230 515
98.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,76995	44 380	34 170
98.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0027435	36	0
99	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**89 330**	**267 990**
100	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**9**	**60 827**	**547 443**
101	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**4 038**	**24 228**
102	**225-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**3**	**85 829**	**257 487**
103	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**41 165**	**123 495**
104	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,13**	**1 142 034**	**148 464**
		ОТМОСТКА ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ - 65шт				
105	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**13**	**16 212**	**210 756**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
105.1		затраты на труд рабочих			3 766	48 958
		в том числе оплата труда рабочих			1 875	24 375
105.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,3568	4 311	48 959
105.2		машины и механизмы			3 155	41 015
		в том числе оплата труда машинистов			956	12 428
105.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,0576	8 575	26 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0576*	*2 794*	*8 543*
105.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,1152	18	110
105.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,1648	12 607	14 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1648*	*3 340*	*3 890*
105.3		материалы, изделия и конструкции			9 291	120 783
105.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	14,3	8 442	120 721
105.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,95	36	70
106	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**13**	**58 430**	**759 590**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			5 944	77 272
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	38 467
106.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,656	3 931	77 268
106.2		машины и механизмы			2 882	37 466
		в том числе оплата труда машинистов			567	7 371
106.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,6208	14 163	37 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6208*	*2 794*	*7 323*
106.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,9888	28	196
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018928	8 467	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018928*	*2 794*	*53*
106.3		материалы, изделия и конструкции			49 604	644 852
106.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	13,26	46 914	622 080
106.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,026	36	1
106.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,25	7 006	22 770
		ИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦЕВ /НВ.ВОР/				
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**	**980,18**	**3 823**	**3 747 228**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			912	893 924
		в том числе оплата труда рабочих			454	445 002

1	2	3	4	5	6	7
107.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	167,316726	5 344	894 141
107.2		машины и механизмы			18	17 643
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 881
107.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0779816	8 467	17 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0779816*	*2 794*	*5 806*
107.3		материалы, изделия и конструкции			277	271 510
107.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	490,09	554	271 510
107.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 352,432	1 090	2 564 151
		ЛЕНТА ДЕТЕКЦИОННАЯ				
108	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**9 890**	**24**	**237 360**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			22	217 580
		в том числе оплата труда рабочих			11	108 790
108.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,428	4 254	218 775
108.2		машины и механизмы			2	19 780
		в том числе оплата труда машинистов			1	9 890
108.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,15602	8 467	18 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,15602*	*2 794*	*6 024*
109	**249-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**9 890**	**105**	**1 038 450**
		ОКРАСКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ В КОЛОДЦАХ				
110	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2**	**273**	**546**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			197	394
		в том числе оплата труда рабочих			99	198
110.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0626	6 314	395
110.2		машины и механизмы			4	8
110.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	38	0
110.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	11 913	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000212*	*2 794*	*1*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	8 467	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000212*	*2 794*	*1*
110.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023744	198	5
110.3		материалы, изделия и конструкции			72	144
110.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11

1	2	3	4	5	6	7
110.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	736 075	132
111	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2**	**406**	**812**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			230	460
		в том числе оплата труда рабочих			116	232
111.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0904	5 110	462
111.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
111.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000424	38	0
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000424	11 913	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*2 794*	*1*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	8 467	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*2 794*	*1*
111.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02756	198	5
111.3		материалы, изделия и конструкции			168	336
111.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000056	630 815	35
111.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	832 359	300
		ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ И ПРОМЫВКА ТРУБ				
112	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**7 860**	**392**	**3 081 120**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			386	3 033 960
		в том числе оплата труда рабочих			188	1 477 680
112.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	417,366	7 264	3 031 747
112.2		машины и механизмы			2	15 720
112.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	124,974	99	12 372
112.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	298,68	97	28 972
113	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**2 030**	**389**	**789 670**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			386	783 580
		в том числе оплата труда рабочих			188	381 640
113.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,793	7 264	783 008
113.2		машины и механизмы			2	4 060
113.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	32,277	99	3 195

1	2	3	4	5	6	7
113.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	20,3	97	1 969
114	**6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**7,43**	**282 876**	**2 101 769**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			277 095	2 058 816
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	1 002 411
114.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	428,5624	4 804	2 058 814
114.2		материалы, изделия и конструкции			1 222	9 079
114.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0174605	520 056	9 080
114.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	349,21	97	33 873
115	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**2,46**	**278 547**	**685 226**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			277 095	681 654
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	331 888
115.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,8928	4 804	681 653
115.2		материалы, изделия и конструкции			307	755
115.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0014514	520 056	755
115.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	29,028	97	2 816

Составил НУРГУЛЬ С.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 года

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	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	7 504,3	1 521	11 414 040,3
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	786	9 598	7 544 028
3	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	173	33 705	5 830 965
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	67,33065	45 457	3 060 649,36
5	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	62	47 087	2 919 394
6	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	26	106 018	2 756 468
7	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	65	41 165	2 675 725
8	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	62	42 086	2 609 332
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 352,432	1 090	2 564 150,88
10	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	16	151 884	2 430 144
11	244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	31	72 571	2 249 701
12	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,78048	1 142 034	2 033 368,7
13	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	47	23 187	1 089 789
14	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	9 890	105	1 038 450
15	242-404-0803	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	47	15 799	742 553
16	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	173	4 038	698 574

1	2	3	4	5	6	7
17	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	26	26 821	697 346
18	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,26	46 914	622 079,64
19	241-509-0210 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм /100х100 мм/	шт.	3	204 015	612 045
20	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	98	5 763	564 774
21	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	60 827	547 443
22	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10,58781	44 380	469 887,01
23	241-505-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм /100х100 мм/	шт.	2	186 582	373 164
24	241-201-0503	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	2 050,3	180	369 054
25	241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	162	1 992	322 704
26	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	40,2	7 743	311 268,6
27	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	36,36164	8 442	306 964,96
28	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,8313	330 957	275 124,55
29	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	490,09	554	271 509,86
30	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	89 330	267 990
31	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	3	85 829	257 487
32	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	434,3	563	244 510,9
33	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	90	2 339	210 510
34	242-207-3102	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	47	4 295	201 865
35	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	7,75	25 845	200 298,75
36	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	45 038	180 152
37	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	44	4 003	176 132
38	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	98	1 607	157 486
39	241-102-0211	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	17,1	5 696	97 401,6

1	2	3	4	5	6	7
40	241-601-0101	Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 15х1/2"	шт.	141	659	92 919
41	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,02368	45 457	91 990,42
42	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	62	1 388	86 056
43	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0825	831 695	68 614,84
44	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	688,378	97	66 772,67
45	241-215-0131	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"	шт.	38	1 721	65 398
46	275-401-0901006	Ниппель нейлоновый редукционный с наружной резьбой размерами 40х20 мм (1-1/2 х 3/4 дюйм)	шт.	47	1 306	61 382
47	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20,317	2 280	46 322,76
48	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	14	2 882	40 348
49	241-114-0122	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	18	1 975	35 550
50	241-101-0103	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм	м	94	297	27 918
51	241-415-0205	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм	шт.	7	3 985	27 895
52	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,3988	7 006	23 811,99
53	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	2 149	21 490
54	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0558	379 103	21 153,95
55	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	3 614	18 070
56	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2,7	5 508	14 871,6
57	241-117-0102	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 65 мм	шт.	9	1 619	14 571
58	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01488	954 056	14 196,35
59	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,4017	2 108	13 494,78
60	241-215-0115	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"	шт.	9	1 204	10 836
61	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0189119	520 056	9 835,25
62	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01488	624 577	9 293,71
63	218-103-0208	Каболка	т	0,0193444	423 648	8 195,2

1	2	3	4	5	6	7
64	241-114-0113	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	9	898	8 082
65	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	7	1 049	7 343
66	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6 023	6 023
67	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,031	167 228	5 184,07
68	241-211-0304	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"	шт.	47	108	5 076
69	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	3	1 603	4 809
70	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0061785	736 075	4 547,84
71	241-213-0104	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	27	143	3 861
72	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,29	1 154	3 796,66
73	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,291584	2 928	3 781,76
74	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,511808	2 146	3 244,34
75	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,836	1 019	2 889,88
76	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0017422	1 564 713	2 726,04
77	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,8	951	2 662,8
78	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,902	446	2 632,29
79	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,4548	757	1 858,28
80	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	31,02	58	1 799,16
81	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	$м^3$	0,013888	118 266	1 642,48
82	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	$м^3$	0,013098	119 470	1 564,82
83	241-113-0108	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	1 337	1 337
84	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1786	6 196	1 106,61
85	218-103-0201	Ветошь	кг	0,987	1 103	1 088,66
86	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,4548	426	1 045,74
87	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010478	963 660	1 009,72

1	2	3	4	5	6	7
88	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02538	31 625	802,64
89	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5952	861	512,47
90	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3102	1 186	367,9
91	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0116382	25 928	301,76
92	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	832 359	299,65
93	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,32148	550	176,81
94	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000244	630 815	153,92
95	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016269	64 654	105,18
96	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,024272	36	72,87
97	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11,42
98	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0905	97	8,78
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**60 367 442**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**60 367 442,19**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э910'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''20.4'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района'009-2025'2-01-01-01'Наружные сети водоснабжения''2'2-01-01-01'Наружные сети водоснабжения'ЗАКАЗ №009-2025-НВ''в текущих ценах 2024 года*
3	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /НВ. ВОР/*
4	У6101-0102-0108'81833,08''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'2530,92''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
6	У6101-0106-0104'80028''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0206-0102'3166,84''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
8	У6101-0107-0501'1886,40''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
9	У6302-0101-0103(РМ100261РС100414)'628,80''Устройство под трубопроводы основания гравийного /ГПС/'м ^{3}*
10	П2 ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ*
11	У6301-0105-0403(РМ296009)'7430.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
12	С1241-201-0613'7430.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
13	У6301-0105-0402(РМ296009)'430.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
14	С1241-201-0610'430.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
15	У6301-0105-0401(РМ296009)'2030.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм'км*
16	С1241-201-0503'2030.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм'м*
17	П2 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ*
18	У6301-0103-0103'5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
19	С1241-102-0177'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
20	У6301-0103-0101'3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
21	С1241-102-0139'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
22	П2 ГИЛЬЗЫ СТАЛЬНЫЕ*
23	У6301-0103-0104(РС2011)(РС249131)'(0,3.57).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм'км*
24	С1241-102-0211'0,3.57''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м*
25	У6301-0103-0105(РС2011)(РС249131)'(0,3.9).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
26	С1241-102-0218'0,3.9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6301-0103-0106(РС2011)(РС249131)'(0,3.134).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
28	С1241-102-0226'0,3.134''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
29	У6114-0401-0103(ВП)'0,3.(57+9+134)''Вычитается позиция: Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
30	П2 ЗАДВИЖКИ*
31	У6301-0402-0101(РМ296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
32	С1242-101-1202'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
33	У6301-0402-0103(РМ296313)'26''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
34	С1242-101-1205'26''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
35	П2 ВТУЛКИ*
36	Е1122-0301-0302(РС296021)'7''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
37	С1241-214-0105'7''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
38	Е1122-0301-0303(РС296021)'98''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
39	С1241-214-0108'98''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
40	П2 ФЛАНЦЫ ПОЛИМЕРНЫЕ*
41	С1241-415-0205'7''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм'шт.*
42	С1241-415-0208'98''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
43	П2 ФЛАНЦЫ ПРИВАРНЫЕ*
44	У6301-0403-0101(РМ296026)'10''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
45	С1241-116-0207'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
46	У6301-0403-0103(РМ296026)'44''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
47	С1241-116-0210'44''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
48	П2 ТРОЙНИКИ*
49	У6301-0401-0105(РМ251470)'(14.2,2+1.2,2+1.0,6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
50	С1241-113-0117'14''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
51	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
52	С1241-113-0108'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
53	У6301-0401-0101(РМ187498)'(2.45+16.39,9).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
54	С1241-505-0407'2''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм /100х100 мм/'шт.*
55	С1241-515-0201'16''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
56	П2 КРЕСТ*
57	У6301-0401-0101(РМ187498)'(3.34,3).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
58	С1241-509-0210'3''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм /100х100 мм/'шт.*
59	П2 ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ*
60	У6301-0502-0101(РМ296073)'31''Установка гидранта пожарного подземного'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1244-404-0109'31''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
62	П2 УКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА НА СТОЙКЕ - 31шт /НВ. Лист 19/*
63	Н43=31*
64	У6201-0802-0101(РМ295892)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
65	С1241-102-0137'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
66	С1214-208-0101'1,8.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
67	У6103-0101-0104'0,064''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
68	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
69	С1251-101-0401'0,5.0,5''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1'м ^{2}*
70	Н43=1*
71	П2 УЗЕЛ "А" - 38 комплект, в том числе:*
72	Н43=38*
73	У6114-0204-0101(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
74	С1242-207-3102'1''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
75	У6116-0605-0101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
76	С1242-404-0803'1''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
77	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
78	С1244-301-0410'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м ^{3}/ч, Tmax 50°С'шт.*
79	С1241-211-0304'1''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
80	С1275-401-0901006'1''Ниппель нейлоновый редукционный с наружной резьбой размерами 40х20 мм (1-1/2 х 3/4 дюйм)'шт.*
81	С1241-601-0101'3''Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 15х1/2"'шт.*
82	У6114-0102-0205(РМ373135)'2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
83	У6114-0401-0101'2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
84	С1241-101-0103'2''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм'м*
85	С1241-215-0131'1''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"'шт.*
86	П2 УЗЕЛ "Б" - 9 комплект, в том числе:*
87	Н43=9*
88	У6114-0204-0101(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
89	С1242-207-3102'1''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
90	У6116-0605-0101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	С1242-404-0803'1''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
92	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
93	С1244-301-0410'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м ^{3}/ч, Tmax 50°С'шт.*
94	С1241-211-0304'1''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
95	С1275-401-0901006'1''Ниппель нейлоновый редукционный с наружной резьбой размерами 40х20 мм (1-1/2 х 3/4 дюйм)'шт.*
96	С1241-601-0101'3''Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 15х1/2"'шт.*
97	У6114-0102-0205(РМ373135)'2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
98	У6114-0401-0101'2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
99	С1241-101-0103'2''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм'м*
100	С1241-215-0115'1''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"'шт.*
101	Е1122-0301-0302(РС296021)'3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
102	С1241-213-0104'3''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
103	У6301-0401-0105(РМ251470)'(2,04+0,41+2.0,86).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
104	С1241-117-0102'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 65 мм'шт.*
105	С1241-114-0113'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм'шт.*
106	С1241-114-0122'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм'шт.*
107	Е1122-0301-0303(РС296021)'18+10''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
108	С1241-208-1206'18''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
109	С1241-208-1506'10''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
110	Н43=1*
111	П2 КОЛОДЦЫ Д=1500мм - 62шт /НВ. Лист 16-18/*
112	У6301-0701-0102'62.0,38+26.0,265+173.0,4+41.0,27+21.0,27+167.0,02''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
113	С1225-101-0602'62''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
114	С1225-101-0108'26''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
115	С1225-101-0109'173''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
116	С1225-101-0610'41+21''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
117	С1225-101-0201'173-6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
118	С1244-202-0102'62''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
119	С1222-506-0401'(1780,48-5.26).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
120	П2 КОЛОДЦЫ Д=2000мм - 3шт /НВ. Лист 16-18/*
121	У6301-0701-0103'3.0,59+9.0,59+6.0,02+3.0,55''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
123	С1225-101-0111'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
124	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
125	С1225-101-0614'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
126	С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
127	С1222-506-0401'(5.26).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
128	П2 ОТМОСТКА ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ - 65шт*
129	У6101-0108-0101'13,0''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
130	У6103-0701-0101(РМ100463РС100511)'13,0''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
131	П2 ИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦЕВ /НВ.ВОР/*
132	У6111-0401-0107'980,18''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
133	П2 ЛЕНТА ДЕТЕКЦИОННАЯ*
134	У6401-0201-0303'9890''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
135	С1249-101-0602'9890''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
136	П2 ОКРАСКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ В КОЛОДЦАХ*
137	У6111-0501-0205'2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
138	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
139	П2 ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ И ПРОМЫВКА ТРУБ*
140	У6114-0401-0102'7430+430''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
141	У6114-0401-0101'2030''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
142	У6301-0301-0103'(7430).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
143	У6301-0301-0101'(430+2030).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
144	К'НУРГУЛЬ С.С.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района
Шифр стройки 009-2025

Наименование объекта - Надземная насосная станция /ТП.РК 12-80 ВС СКВ/
Шифр объекта 2-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 12-02/ТП.РК 12-80 ВС СКВ-АС

Сметная стоимость	**5711,182**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2223,572	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,462	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5 711 182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 134 661
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 066 012*
		машины и механизмы	тенге			377 453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88 911*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 199 076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	462		
		Раздел 1. Земляные работы				**155 384**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			103 425
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49 817*
		машины и механизмы	тенге			51 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 936*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**70,616**	**479**	**33 825**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			479	33 825
		в том числе оплата труда машинистов			104	7 344
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,8427951	18 341	33 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8427951*	*3 992*	*7 356*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**2,11848**	**9 707**	**20 564**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 707	20 564
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	9 904
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3848299	4 690	20 565
3	**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**	**56,4928**	**67**	**3 785**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			67	3 785
		в том числе оплата труда машинистов			17	960
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2404334	15 854	3 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2404334*	*3 992*	*960*
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**14,1232**	**4 223**	**59 642**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 223	59 642
		в том числе оплата труда рабочих			2 034	28 727
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,3745155	3 879	59 638
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**56,4928**	**665**	**37 568**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			411	23 219
		в том числе оплата труда рабочих			198	11 186
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,8356288	3 401	23 248

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			254	14 349
		в том числе оплата труда машинистов			82	4 632
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,6608883	8 575	14 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6608883*	*2 794*	*4 641*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,6435533	18	120
	Раздел 2.	**Фундамент и приямок**				**1 754 855**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			444 789
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*221 815*
		машины и механизмы	тенге			91 223
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 939*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 218 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
		Фундамент ленточный ФЛ-1 /АС1. Лист 12/				
6	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,8**	**57 608**	**103 694**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 944	10 699
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	5 326
6.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7216	3 931	10 699
6.2		машины и механизмы			2 882	5 188
		в том числе оплата труда машинистов			567	1 021
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,36288	14 163	5 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*2 794*	*1 014*
6.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,96768	28	27
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026208	8 467	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*2 794*	*7*
6.3		материалы, изделия и конструкции			48 782	87 808
6.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,836	46 108	84 654
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0036	36	0
6.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,45	7 006	3 153
7	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**14,5**	**86 083**	**1 248 204**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			20 063	290 914
		в том числе оплата труда рабочих			9 987	144 812

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,464	4 976	290 917
7.2		машины и механизмы			5 066	73 457
		в том числе оплата труда машинистов			976	14 152
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,478608	51	177
7.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,4254	14 163	62 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4254*	*2 794*	*12 365*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,098624	241	4 844
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,043848	11 913	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043848*	*2 794*	*123*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,203	13 131	2 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,203*	*3 992*	*810*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,303688	8 467	2 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303688*	*2 794*	*849*
7.3		материалы, изделия и конструкции			60 954	883 833
7.3.1	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	$м^3$	0,0203	118 266	2 401
7.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06815	118 266	8 060
7.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003625	64 654	234
7.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,041035	36	1
7.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,85	2 280	42 978
7.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,684	2 928	16 643
7.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,3935	2 146	9 428
7.3.8	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	14,7175	53 915	793 494
7.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,885	861	1 623
7.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2789	7 006	8 960
8	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0457**	**281 067**	**12 845**
		Приямок /500х500х800(h)/ /АС1. Лист 12/				
9	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,39**	**57 608**	**22 467**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 944	2 318
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	1 154
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,58968	3 931	2 318
9.2		машины и механизмы			2 882	1 124
		в том числе оплата труда машинистов			567	221
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078624	14 163	1 114

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078624*	*2 794*	*220*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,209664	28	6
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005678	8 467	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005678*	*2 794*	*2*
9.3		материалы, изделия и конструкции			48 782	19 025
9.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3978	46 108	18 342
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00078	36	0
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 006	683
10	**1106-0202-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм**	**$м^3$**	**0,4**	**155 213**	**62 085**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			76 044	30 418
		в том числе оплата труда рабочих			37 854	15 142
10.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,59552	5 436	30 417
10.2		машины и механизмы			15 687	6 274
		в том числе оплата труда машинистов			4 646	1 858
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3136	51	16
10.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,534912	11 258	6 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,534912*	*3 340*	*1 787*
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036288	241	9
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012096	11 913	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012096*	*2 794*	*3*
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055552	13 131	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055552*	*3 992*	*22*
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0166208	8 467	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166208*	*2 794*	*46*
10.3		материалы, изделия и конструкции			63 482	25 393
10.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0052	145 504	757
10.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00108	118 266	128
10.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0036	118 266	426
10.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000548	64 654	35
10.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000452	274 757	12
10.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001648	36	0
10.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,216	2 928	632
10.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 146	858
10.3.9	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,406	53 915	21 889
10.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76	861	654

1	2	3	4	5	6	7
11	**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**	**0,0003**	**281 067**	**84**
12	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0371**	**1 533 660**	**56 899**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			335 129	12 433
		в том числе оплата труда рабочих			166 817	6 189
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,410016	5 159	12 433
12.2		машины и механизмы			4 197	155
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	49
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062328	13 131	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062328*	*3 992*	*25*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087259	8 467	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087259*	*2 794*	*24*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 334	44 310
12.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0371	1 194 334	44 310
13	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**10,56**	**6 447**	**68 080**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			971	10 254
		в том числе оплата труда рабочих			483	5 100
13.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,140512	4 791	10 255
13.2		машины и механизмы			17	179
		в том числе оплата труда машинистов			4	42
13.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,055968	143	8
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0055968	23 316	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055968*	*4 770*	*27*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055968	8 467	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055968*	*2 794*	*16*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 091	22 081
13.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,264	37 849	9 992
13.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	24,288	435	10 565
13.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,7456	554	1 521
13.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	32,6304	1 090	35 567
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТА и цоколя				

1	2	3	4	5	6	7
14	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**м^3**	**1**	**100 377**	**100 377**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			87 753	87 753
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	44 092
14.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	5 294	87 753
14.2		машины и механизмы			4 846	4 846
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	1 596
14.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	43	10
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	8 467	4 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5712*	*2 794*	*1 596*
14.3		материалы, изделия и конструкции			7 778	7 778
14.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	692	346
14.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	629	881
14.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	943	1 886
14.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	853	2 559
14.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	496 190	30
14.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,26	286	2 076
15	**234-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3**	**м^3**	**1,24**	**64 613**	**80 120**
	Раздел 3.	**Стены**				**1 238 312**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			413 674
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*205 923*
		машины и механизмы	тенге			98 741
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 906*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			725 897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
16	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**м^3**	**13**	**92 007**	**1 196 091**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			30 322	394 186

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15 094	196 222
16.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,2168	4 976	394 183
16.2		машины и механизмы			7 564	98 332
		в том числе оплата труда машинистов			1 677	21 801
16.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,56192	14 266	79 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,56192*	*2 794*	*15 540*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,24224	8 467	18 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,24224*	*2 794*	*6 265*
16.3		материалы, изделия и конструкции			45 037	585 481
16.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	4,94	118 514	585 459
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,572	36	21
16.3.3	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3,12	37 849	118 089
17	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,062**	**680 978**	**42 221**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			314 324	19 488
		в том числе оплата труда рабочих			156 467	9 701
17.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,916416	4 976	19 488
17.2		машины и механизмы			6 588	409
		в том числе оплата труда машинистов			1 690	105
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0159712	14 163	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159712*	*2 794*	*45*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0215264	8 467	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215264*	*2 794*	*60*
17.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,062	360 066	22 324
	Раздел 4.	**ПЕРЕМЫЧКИ /АС1. Лист 11/**				**21 714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 424
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 206*
		машины и механизмы	тенге			1 899
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*375*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 391
18	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**3**	**1 947**	**5 841**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			808	2 424
		в том числе оплата труда рабочих			402	1 206

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4965	4 884	2 425
18.2		машины и механизмы			633	1 899
		в том числе оплата труда машинистов			125	375
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,134064	14 163	1 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134064*	*2 794*	*375*
18.3		материалы, изделия и конструкции			506	1 518
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0342	44 380	1 518
19	**222-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,041**	**202 317**	**8 295**
20	**222-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,052**	**145 735**	**7 578**
	Раздел 5.	**Монолитная плита покрытия /АС1. Лист 16/**				**472 761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143 056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 193*
		машины и механизмы	тенге			92 736
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 591*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			236 974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
		Монолитная плита				
21	**6103-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**10,9090909**	**10 812**	**117 949**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 059	55 189
		в том числе оплата труда рабочих			2 518	27 469
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,6985455	5 159	55 194
21.2		машины и механизмы			3 528	38 488
		в том числе оплата труда машинистов			883	9 633
21.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,8847127	13 332	38 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8847127*	*3 340*	*9 635*
21.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1099636	33	4
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1466182	241	35
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0305455	21	1
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 225	24 273
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000709	954 056	68
21.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	6,3272727	973	6 156
21.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	13,0909091	7	92
21.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	9,7090909	92	893

1	2	3	4	5	6	7
21.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0381818	2 280	87
21.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0035204	317 425	1 117
21.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,4145455	9 712	4 026
21.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,3821818	3 717	5 138
21.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	0,0872727	76 829	6 705
22	**6103-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**2,4**	**11 950**	**28 680**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 276	15 062
		в том числе оплата труда рабочих			3 124	7 498
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,91936	5 159	15 061
22.2		машины и механизмы			5 660	13 584
		в том числе оплата труда машинистов			1 101	2 642
22.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,1695488	42	49
22.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,787584	51	40
22.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9459072	14 266	13 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9459072*	*2 794*	*2 643*
22.3		материалы, изделия и конструкции			14	34
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000072	36	0
22.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00036	95 688	34
23	**212-101-0707** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**2,436**	**50 959**	**124 136**
24	**6103-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**0,109**	**98 120**	**10 695**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			83 782	9 132
		в том числе оплата труда рабочих			41 704	4 546
24.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,77016	5 159	9 132
24.2		машины и механизмы			3 443	376
		в том числе оплата труда машинистов			860	94
24.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0280784	13 332	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280784*	*3 340*	*94*
24.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0280784	33	1
24.3		материалы, изделия и конструкции			10 895	1 188
24.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,654	629	411
24.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,08829	8 507	751

1	2	3	4	5	6	7
24.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,09	23	25
25	**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**	**0,109**	**281 067**	**30 636**
26	**6103-0401-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**10,9090909**	**6 730**	**73 418**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 343	36 469
		в том числе оплата труда рабочих			1 664	18 153
26.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,068	5 159	36 464
26.2		машины и механизмы			3 387	36 949
		в том числе оплата труда машинистов			848	9 251
26.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,7710836	13 332	36 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7710836*	*3 340*	*9 255*
27	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,004**	**2 342 591**	**9 370**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 144 060	4 576
		в том числе оплата труда рабочих			569 480	2 278
27.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,88704	5 159	4 576
27.2		машины и механизмы			4 197	16
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	5
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000672	13 131	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*3 992*	*3*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009408	8 467	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009408*	*2 794*	*3*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 334	4 777
27.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,004	1 194 334	4 777
		Зонт /АС1. Лист 14/				
28	**6118-0204-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**	**2 531**	**2 531**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 151	2 151
		в том числе оплата труда рабочих			1 048	1 048
28.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 369	2 151
28.2		машины и механизмы			117	117
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
28.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	241	13

1	2	3	4	5	6	7
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 467	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 794*	*31*
28.3		материалы, изделия и конструкции			263	263
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
28.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
29	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**0,7**	**9 598**	**6 719**
30	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0077**	**315 781**	**2 432**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			289 287	2 228
		в том числе оплата труда рабочих			143 998	1 109
30.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3682448	6 049	2 228
30.2		машины и механизмы			15 504	120
		в том числе оплата труда машинистов			3 223	25
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18326	241	44
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088827	8 467	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088827*	*2 794*	*25*
30.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	85
30.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000308	274 757	85
31	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0075**	**275 312**	**2 065**
32	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,0002**	**280 914**	**56**
33	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**4**	**33**	**132**
34	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0015**	**2 342 591**	**3 514**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 144 060	1 716
		в том числе оплата труда рабочих			569 480	854
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33264	5 159	1 716
34.2		машины и механизмы			4 197	6
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	2
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000252	13 131	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000252*	*3 992*	*1*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003528	8 467	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003528*	*2 794*	*1*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 334	1 792

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0015	1 194 334	1 792
35	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,12**	**50 300**	**6 036**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			28 000	3 360
		в том числе оплата труда рабочих			13 939	1 673
35.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,663	5 068	3 360
35.2		машины и механизмы			21 064	2 528
		в том числе оплата труда машинистов			6 209	745
35.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,036288	15 388	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*3 992*	*145*
35.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1321152	11 258	1 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1321152*	*3 340*	*441*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0569184	8 467	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569184*	*2 794*	*159*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 236	148
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00216	44 380	96
35.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000084	624 577	52
36	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**8 981**	**17 962**
37	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4 038**	**4 038**
		КРЫШКА ДЕРЕВЯННАЯ К-1 /АС1. Лист 19/				
38	**6107-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из бревен и пластин**	**м^3**	**0,05**	**285 368**	**14 268**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			102 159	5 108
		в том числе оплата труда рабочих			50 855	2 543
38.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1256	4 538	5 108
38.2		машины и механизмы			3 667	183
		в том числе оплата труда машинистов			1 189	59
38.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0112	14	0
38.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0168	180	3
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02128	8 467	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02128*	*2 794*	*59*
38.3		материалы, изделия и конструкции			179 542	8 977
38.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,036	145 504	5 238

1	2	3	4	5	6	7
38.3.2	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0165	145 504	2 401
38.3.3	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	$м^3$	0,00175	58 637	103
38.3.4	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000093	106 532	10
38.3.5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,925	1 092	1 010
38.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	861	22
38.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00021	624 577	131
38.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000535	1 174 643	63
39	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,00896**	**315 781**	**2 829**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			289 287	2 592
		в том числе оплата труда рабочих			143 998	1 290
39.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,428503	6 049	2 592
39.2		машины и механизмы			15 504	139
		в том числе оплата труда машинистов			3 223	29
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,213248	241	51
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103363	8 467	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103363*	*2 794*	*29*
39.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	98
39.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003584	274 757	98
40	**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**	**0,00176**	**333 766**	**587**
41	**214-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм**	**т**	**0,0072**	**354 441**	**2 552**
42	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**0,05**	**9 834**	**492**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 185	209
		в том числе оплата труда рабочих			2 084	104
42.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,04368	4 791	209
42.2		машины и механизмы			188	9
		в том числе оплата труда машинистов			60	3
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00028	13 131	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00028*	*3 992*	*1*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000672	8 467	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*2 794*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
42.3		материалы, изделия и конструкции			1	
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00115	36	0
42.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000085	96 649	8
42.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000335	725 535	243
42.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00005	435 089	22
43	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,05104**	**273**	**14**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			197	10
		в том числе оплата труда рабочих			99	5
43.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0015976	6 314	10
43.2		машины и механизмы			4	
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000054	38	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000054	11 913	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000054*	*2 794*	*0*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000054	8 467	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000054*	*2 794*	*0*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0006059	198	0
43.3		материалы, изделия и конструкции			72	4
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000008	380 806	0
43.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000046	736 075	3
44	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,05104**	**406**	**21**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			230	12
		в том числе оплата труда рабочих			116	6
44.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,002307	5 110	12
44.2		машины и механизмы			8	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000108	38	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000108	11 913	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000108*	*2 794*	*0*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000108	8 467	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000108*	*2 794*	*0*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0007033	198	0
44.3		материалы, изделия и конструкции			168	9
44.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000014	630 815	1
44.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000092	832 359	8

1	2	3	4	5	6	7
		КРЫШКА ДЕРЕВЯННАЯ К-2 /АС1. Лист 20/				
45	**6107-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из бревен и пластин**	**м^3**	**0,02**	**285 368**	**5 707**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			102 159	2 043
		в том числе оплата труда рабочих			50 855	1 017
45.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,45024	4 538	2 043
45.2		машины и механизмы			3 667	74
		в том числе оплата труда машинистов			1 189	24
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00448	14	0
45.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,00672	180	1
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008512	8 467	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008512*	*2 794*	*24*
45.3		материалы, изделия и конструкции			179 542	3 591
45.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0144	145 504	2 095
45.3.2	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0066	145 504	960
45.3.3	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	0,0007	58 637	41
45.3.4	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000372	106 532	4
45.3.5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,37	1 092	404
45.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	861	9
45.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000084	624 577	52
45.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000214	1 174 643	25
46	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3**	**0,01**	**227 827**	**2 278**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			114 358	1 144
		в том числе оплата труда рабочих			56 927	569
46.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,252	4 538	1 144
46.2		машины и механизмы			3 485	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 127	11
46.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002576	14	0
46.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,003696	180	1
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004032	8 467	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*2 794*	*11*
46.3		материалы, изделия и конструкции			109 984	1 100

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0093	88 455	823
46.3.2	215-204-0502	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 2	м^3	0,0012	88 455	106
46.3.3	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	0,0001	58 637	6
46.3.4	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000258	106 532	3
46.3.5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,075	1 092	82
46.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26
46.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000031	624 577	19
46.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000301	1 174 643	35
47	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**м^3**	**0,02**	**92 599**	**1 852**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			87 753	1 755
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	882
47.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,33152	5 294	1 755
47.2		машины и механизмы			4 846	97
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	32
47.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,00448	43	0
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011424	8 467	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011424*	*2 794*	*32*
48	**234-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**м^3**	**0,02**	**54 767**	**1 095**
49	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0006**	**315 781**	**189**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			289 287	174
		в том числе оплата труда рабочих			143 998	86
49.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0286944	6 049	174
49.2		машины и механизмы			15 504	9
		в том числе оплата труда машинистов			3 223	2
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01428	241	3
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006922	8 467	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006922*	*2 794*	*2*
49.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	7
49.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000024	274 757	7

1	2	3	4	5	6	7
50	**214-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм**	**т**	**0,0006**	**354 441**	**213**
51	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**0,03**	**9 834**	**295**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 185	126
		в том числе оплата труда рабочих			2 084	63
51.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,026208	4 791	126
51.2		машины и механизмы			188	6
		в том числе оплата труда машинистов			60	2
51.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000168	13 131	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000168*	*3 992*	*1*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004032	8 467	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004032*	*2 794*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1	
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00069	36	0
51.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000051	96 649	5
51.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000201	725 535	146
51.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00003	435 089	13
	Раздел 6.	**Кровля**				**489 692**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			129 755
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65 213*
		машины и механизмы	тенге			17 571
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 456*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			342 370
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
52	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,0064**	**69 351**	**444**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			64 648	414
		в том числе оплата труда рабочих			32 181	206
52.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0831488	4 976	414
52.2		машины и механизмы			4 439	28
		в том числе оплата труда машинистов			1 403	9
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011469	13 131	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011469*	*3 992*	*5*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001577	8 467	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001577*	*2 794*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
52.3		материалы, изделия и конструкции			264	2
52.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,001792	943	2
53	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0064**	**457 924**	**2 931**
54	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**15,6**	**2 264**	**35 318**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 060	16 536
		в том числе оплата труда рабочих			533	8 315
54.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,24632	3 895	16 539
54.2		машины и механизмы			283	4 415
		в том числе оплата труда машинистов			60	936
54.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,4123392	263	108
54.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1188096	14 163	1 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188096*	*2 794*	*332*
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2201472	11 913	2 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2201472*	*2 794*	*615*
54.3		материалы, изделия и конструкции			921	14 368
54.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,47736	8 442	4 030
54.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,23868	42 395	10 119
54.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0,6864	288	198
54.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6006	36	22
55	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101**	**м^2**	**15,6**	**257**	**4 009**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			20	312
		в том числе оплата труда рабочих			10	156
55.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,078	3 895	304
55.2		машины и механизмы			21	328
		в том числе оплата труда машинистов			5	78
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008736	14 163	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2 794*	*24*
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,017472	11 913	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 794*	*49*
55.3		материалы, изделия и конструкции			216	3 370

1	2	3	4	5	6	7
55.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,07956	42 395	3 373
56	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**15,6**	**2 367**	**36 925**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			885	13 806
		в том числе оплата труда рабочих			445	6 942
56.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,56308	5 385	13 802
56.2		машины и механизмы			58	904
		в том числе оплата труда машинистов			9	140
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0181896	14 163	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181896*	*2 794*	*51*
56.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2993016	1 121	336
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115752	13 131	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115752*	*3 992*	*46*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016536	8 467	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016536*	*2 794*	*46*
56.3		материалы, изделия и конструкции			643	10 031
56.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0039	265 635	1 036
56.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00936	961 410	8 999
56.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	17,16	288	4 942
56.3.4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	30,576	237	7 247
57	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**15,6**	**3 707**	**57 829**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 472	38 563
		в том числе оплата труда рабочих			1 242	19 375
57.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,04184	5 476	38 561
57.2		машины и механизмы			135	2 106
		в том числе оплата труда машинистов			29	452
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,061152	14 163	866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061152*	*2 794*	*171*
57.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3214848	1 121	360
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034944	13 131	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034944*	*3 992*	*140*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0489216	8 467	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0489216*	*2 794*	*137*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	17 160
57.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	31,356	237	7 431

1	2	3	4	5	6	7
57.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0039	265 635	1 036
57.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,009048	961 410	8 699
58	**234-101-0119** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-200**	**м^3**	**0,64272**	**98 756**	**63 472**
59	**234-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**м^3**	**0,8034**	**45 832**	**36 821**
60	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**15,6**	**342**	**5 335**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			170	2 652
		в том числе оплата труда рабочих			86	1 342
60.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,57096	4 655	2 658
60.2		машины и механизмы			2	32
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033072	8 467	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033072*	*2 794*	*9*
60.2.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,027768	95 688	2 657
61	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**15,6**	**2 264**	**35 318**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 060	16 536
		в том числе оплата труда рабочих			533	8 315
61.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,24632	3 895	16 539
61.2		машины и механизмы			283	4 415
		в том числе оплата труда машинистов			60	936
61.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,4123392	263	108
61.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1188096	14 163	1 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188096*	*2 794*	*332*
61.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2201472	11 913	2 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2201472*	*2 794*	*615*
61.3		материалы, изделия и конструкции			921	14 368
61.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,47736	8 442	4 030
61.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,23868	42 395	10 119
61.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0,6864	288	198
61.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6006	36	22
62	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=35*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101**	**м^2**	**15,6**	**1 803**	**28 127**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			140	2 184
		в том числе оплата труда рабочих			70	1 092
62.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,55068	3 895	2 145
62.2		машины и механизмы			149	2 325
		в том числе оплата труда машинистов			33	515
62.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,061152	14 163	866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061152*	*2 794*	*171*
62.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,122304	11 913	1 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122304*	*2 794*	*342*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 514	23 618
62.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,55692	42 395	23 611
63	**6111-0402-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер готовой эмульсией битумной**	**$м^2$**	**15,6**	**440**	**6 864**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			144	2 246
		в том числе оплата труда рабочих			72	1 123
63.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,46332	4 838	2 242
63.2		машины и механизмы			4	63
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066144	8 467	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066144*	*2 794*	*18*
63.2.2	216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	0,00702	649 951	4 563
64	**6110-0101-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной**	**$м^2$ кровли**	**15,6**	**9 052**	**141 211**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 399	21 824
		в том числе оплата труда рабочих			703	10 967
64.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,05288	5 385	21 825
64.2		машины и механизмы			144	2 247
		в том числе оплата труда машинистов			16	250
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0419328	14 163	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419328*	*2 794*	*117*
64.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1147136	1 121	1 250
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0157248	13 131	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157248*	*3 992*	*63*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0244608	8 467	207

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244608*	*2 794*	*68*
64.3		материалы, изделия и конструкции			7 509	117 140
64.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	58,656	361	21 175
64.3.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	120,12	799	95 976
65	**6110-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель, высота более 600 мм с одним фартуком**	**м**	**6**	**5 848**	**35 088**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 447	14 682
		в том числе оплата труда рабочих			1 230	7 380
65.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8224	5 201	14 679
65.2		машины и механизмы			118	708
		в том числе оплата труда машинистов			18	108
65.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015456	14 163	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015456*	*2 794*	*43*
65.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,249312	1 121	279
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	13 131	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3 992*	*35*
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011424	8 467	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011424*	*2 794*	*32*
65.3		материалы, изделия и конструкции			3 283	19 698
65.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0306	44 380	1 358
65.3.2	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	11,34	361	4 094
65.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	27,24	237	6 456
65.3.4	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,24	543	130
65.3.5	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,01122	5 146	58
65.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,012	496 190	5 954
65.3.7	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	0,00078	369 439	288
65.3.8	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	0,402	3 195	1 284
65.3.9	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0954	848	81
	Раздел 7.	**Проемы**				**152 685**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 110
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 504*
		машины и механизмы	тенге			309
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			129 266

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
66	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м²**	**2,1**	**12 428**	**26 099**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			11 005	23 110
		в том числе оплата труда рабочих			5 478	11 504
66.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,73172	4 884	23 110
66.2		машины и механизмы			147	309
		в том числе оплата труда машинистов			48	101
66.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,245784	14	3
66.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0171696	33	1
66.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010584	6 235	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010584*	*2 339*	*25*
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108192	13 131	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108192*	*3 992*	*43*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110544	8 467	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110544*	*2 794*	*31*
66.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1335936	21	3
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 276	2 680
66.3.1	215-202-0603	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 3	м³	0,000903	122 783	111
66.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,88347	1 590	1 405
66.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,504	2 307	1 163
67	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м²**	**2,1**	**60 279**	**126 586**
	Раздел 8.	**Полы**				**204 791**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89 436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 936*
		машины и механизмы	тенге			4 034
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 340*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			111 321
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
		ТИП 1				
68	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м²**	**10**	**786**	**7 860**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			324	3 240

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			163	1 630
68.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,722	4 495	3 245
68.2		машины и механизмы			93	930
		в том числе оплата труда машинистов			27	270
68.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00954	9 923	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*2 794*	*27*
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03498	11 913	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 794*	*98*
68.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,04876	8 575	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04876*	*2 794*	*136*
68.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,09858	18	2
68.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,51	7 226	3 685
69	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1**	**71 287**	**71 287**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			16 566	16 566
		в том числе оплата труда рабочих			8 326	8 326
69.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	4 270	16 566
69.2		машины и механизмы			14	14
69.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	28	14
69.3		материалы, изделия и конструкции			54 707	54 707
69.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	8 442	2 617
69.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	45 457	46 366
69.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	58 637	59
69.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2 826	5 652
69.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	36	13
70	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10**	**2 623**	**26 230**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 527	15 270
		в том числе оплата труда рабочих			767	7 670
70.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,774	4 046	15 270
70.2		машины и механизмы			87	870
		в том числе оплата труда машинистов			31	310
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13462	6 235	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13462*	*2 339*	*315*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,96142	28	27
70.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
70.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	36	13
70.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,204	49 423	10 082
71	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**10**	**6 506**	**65 060**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 436	54 360
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	27 310
71.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,236	4 838	54 360
71.2		машины и механизмы			222	2 220
		в том числе оплата труда машинистов			76	760
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2438	6 235	1 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2438*	*2 339*	*570*
71.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03816	11 913	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03816*	*2 794*	*107*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02968	8 467	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*2 794*	*83*
71.3		материалы, изделия и конструкции			848	8 480
71.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,13	49 423	6 425
71.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,306	6 701	2 051
71.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	36	14
72	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**10,2**	**3 368**	**34 354**
	Раздел 9.	**Отделочные работы**				**1 037 031**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			745 903
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*374 804*
		машины и механизмы	тенге			16 037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			275 087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	148		
		Внутренняя отделка				
73	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**10**	**2 557**	**25 570**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 351	23 510
		в том числе оплата труда рабочих			1 182	11 820
73.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,77	4 929	23 511

1	2	3	4	5	6	7
73.2		машины и механизмы			20	200
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0318	6 235	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 339*	*74*
73.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,07	26 640	1 865
74	**6112-0302-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**10**	**2 905**	**29 050**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 608	26 080
		в том числе оплата труда рабочих			1 310	13 100
74.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,194	5 021	26 079
74.2		машины и механизмы			15	150
		в том числе оплата труда машинистов			5	50
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00212	6 235	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 339*	*5*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01696	8 467	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*2 794*	*47*
74.3		материалы, изделия и конструкции			101	1 010
74.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,5	116	638
74.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,031	1 103	34
74.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,084	4 057	341
74.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0069	262 219	1 809
75	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**33**	**4 257**	**140 481**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 521	116 193
		в том числе оплата труда рабочих			1 769	58 377
75.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,737	5 110	116 186
75.2		машины и механизмы			301	9 933
		в том числе оплата труда машинистов			132	4 356
75.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,64406	5 227	8 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64406*	*2 339*	*3 845*
75.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,216876	6 235	1 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216876*	*2 339*	*507*
75.3		материалы, изделия и конструкции			3	99
75.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00198	36 581	72
75.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0231	861	20
75.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,4983	26 640	13 275
75.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,9141	1 069	977

1	2	3	4	5	6	7
76	**6112-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**м^2**	**1,04**	**11 325**	**11 778**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			10 045	10 447
		в том числе оплата труда рабочих			5 047	5 249
76.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,973296	5 294	10 447
76.2		машины и механизмы			136	141
		в том числе оплата труда машинистов			51	53
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0227094	6 235	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227094*	*2 339*	*53*
76.3		материалы, изделия и конструкции			27	28
76.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,00104	26 640	28
76.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,04472	25 988	1 162
77	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м^2**	**16,04**	**2 351**	**37 710**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			2 076	33 299
		в том числе оплата труда рабочих			1 043	16 730
77.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,630936	5 021	33 294
77.2		машины и механизмы			14	224
		в том числе оплата труда машинистов			4	64
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0034005	6 235	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034005*	*2 339*	*8*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0255036	8 467	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255036*	*2 794*	*71*
77.3		материалы, изделия и конструкции			96	1 540
77.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	8,1804	116	949
77.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,049724	1 103	55
77.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,134736	4 057	547
77.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0101052	262 219	2 650
78	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**18**	**11 476**	**206 568**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			8 083	145 494
		в том числе оплата труда рабочих			4 062	73 116
78.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,5164	4 929	145 486
78.2		машины и механизмы			47	846
		в том числе оплата труда машинистов			15	270
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,040068	6 235	250

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040068*	*2 339*	*94*
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026712	13 131	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026712*	*3 992*	*107*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026712	8 467	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026712*	*2 794*	*75*
78.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,444564	30	13
78.3		материалы, изделия и конструкции			538	9 684
78.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	7,2	163	1 174
78.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,27	36	10
78.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	72	96	6 912
78.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,4	219	1 183
78.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,36	1 103	397
78.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	18,36	2 753	50 545
		Фасад				
79	**1115-0401-0110** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка фасада. Устройство теплоизоляционного слоя фасада здания толщ 100 мм**	**$м^2$**	**30**	**1 758**	**52 740**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 186	35 580
		в том числе оплата труда рабочих			596	17 880
79.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,494	4 746	35 567
79.2		машины и механизмы			9	270
		в том числе оплата труда машинистов			2	60
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017172	13 131	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017172*	*3 992*	*69*
79.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,11618	21	23
79.3		материалы, изделия и конструкции			563	16 890
79.3.1	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	252	67	16 884
80	**234-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**$м^3$**	**1,26**	**54 767**	**69 006**
81	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**35,02**	**8 532**	**298 791**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			6 340	222 027
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	111 574
81.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,68938	5 201	222 027
81.2		машины и механизмы			104	3 642
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 261

1	2	3	4	5	6	7
81.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4825756	6 235	3 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4825756*	*2 339*	*1 129*
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0519697	11 913	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0519697*	*2 794*	*145*
81.3		материалы, изделия и конструкции			128	4 483
81.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0045526	31 551	144
81.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003502	36	0
81.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8755	861	754
81.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,2024	854	3 589
81.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,08562	25 988	28 213
81.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	37,8216	1 069	40 431
82	**6112-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка откоса высококачественная декоративным раствором, плоского, ширина до 200 мм**	**$м^2$**	**5,2**	**3 528**	**18 346**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 337	17 352
		в том числе оплата труда рабочих			1 677	8 720
82.1.1	003-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,70088	6 424	17 350
82.2		машины и механизмы			2	10
82.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0733096	114	8
82.3		материалы, изделия и конструкции			82	426
82.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0156	26 640	416
82.3.2	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00026	40 988	11
82.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00936	36	0
82.3.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0208	26 640	554
83	**6112-0303-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами**	**$м^2$**	**40,22**	**961**	**38 651**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			675	27 148
		в том числе оплата труда рабочих			339	13 635
83.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,216534	5 201	27 131
83.2		машины и механизмы			2	80
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
83.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0511598	38	2
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085266	8 467	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085266*	*2 794*	*24*
83.3		материалы, изделия и конструкции			34	1 367
83.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,2341	219	1 365

1	2	3	4	5	6	7
83.3.2	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	15,6858	640	10 039
84	**6112-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе**	**м^2**	**5,76**	**18 809**	**108 340**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			15 412	88 773
		в том числе оплата труда рабочих			7 745	44 611
84.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,48512	5 385	88 772
84.2		машины и механизмы			94	541
		в том числе оплата труда машинистов			33	190
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0738778	6 235	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0738778*	*2 339*	*173*
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0067162	11 913	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067162*	*2 794*	*19*
84.3		материалы, изделия и конструкции			3 303	19 025
84.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,1152	26 640	3 069
84.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,002304	26 757	62
84.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0288	36	1
84.3.4	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	5,76	2 753	15 857
84.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0288	1 103	32
	Раздел 10.	**РАЗНЫЕ РАБОТЫ**				**52 072**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 550
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 263*
		машины и механизмы	тенге			1 911
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*557*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 612
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
		ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩМ-1				
85	**6106-0307-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж рамы коробчатого сечения, пролет до 24 м**	**т конструкций**	**0,0146**	**184 887**	**2 699**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			100 567	1 468
		в том числе оплата труда рабочих			50 063	731
85.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2796192	5 251	1 468
85.2		машины и механизмы			74 695	1 090
		в том числе оплата труда машинистов			22 614	330

1	2	3	4	5	6	7
85.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,0016352	362	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0,0000327*	*56*	*0*
85.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0017987	33	0
85.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0004906	12 764	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004906*	*3 340*	*2*
85.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0467667	13 332	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0467667*	*3 340*	*156*
85.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0027798	51	0
85.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,0413706	5 394	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0413706*	*2 339*	*97*
85.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,0165155	64	1
85.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019622	13 131	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019622*	*3 992*	*8*
85.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0210941	8 575	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210941*	*2 794*	*59*
85.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031069	8 467	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031069*	*2 794*	*9*
85.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0274714	103	3
85.3		материалы, изделия и конструкции			9 625	141
85.3.1	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	$м^3$	0,0000102	88 455	1
85.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001168	954 056	111
85.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01752	550	10
85.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005256	251	1
85.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000088	278 998	2
85.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000045	736 075	3
85.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000088	963 660	8
85.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000438	2 146	1
85.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000146	861	0
85.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	1 352 536	2
86	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0146**	**1 183 001**	**17 272**
87	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,4234**	**273**	**116**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			197	83
		в том числе оплата труда рабочих			99	42

1	2	3	4	5	6	7
87.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0132524	6 314	84
87.2		машины и механизмы			4	2
87.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000449	38	0
87.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000449	11 913	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000449*	*2 794*	*0*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000449	8 467	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000449*	*2 794*	*0*
87.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0050266	198	1
87.3		материалы, изделия и конструкции			72	30
87.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000064	380 806	2
87.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000381	736 075	28
88	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,4234**	**406**	**172**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			230	97
		в том числе оплата труда рабочих			116	49
88.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0191377	5 110	98
88.2		машины и механизмы			8	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
88.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000898	38	0
88.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000898	11 913	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000898*	*2 794*	*0*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000898	8 467	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000898*	*2 794*	*0*
88.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0058345	198	1
88.3		материалы, изделия и конструкции			168	71
88.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000119	630 815	7
88.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000762	832 359	63
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ-1				
89	**6106-0307-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж рамы коробчатого сечения, пролет до 24 м**	**т конструкций**	**0,008**	**184 887**	**1 479**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			100 567	805
		в том числе оплата труда рабочих			50 063	401
89.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,153216	5 251	805
89.2		машины и механизмы			74 695	598
		в том числе оплата труда машинистов			22 614	181
89.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,000896	362	0

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0,0000179*	*56*	*0*
89.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0009856	33	0
89.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0002688	12 764	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002688*	*3 340*	*1*
89.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0256256	13 332	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256256*	*3 340*	*86*
89.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0015232	51	0
89.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,0226688	5 394	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226688*	*2 339*	*53*
89.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,0090496	64	1
89.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010752	13 131	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010752*	*3 992*	*4*
89.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0115584	8 575	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115584*	*2 794*	*32*
89.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017024	8 467	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017024*	*2 794*	*5*
89.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0150528	103	2
89.3		материалы, изделия и конструкции			9 625	77
89.3.1	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	$м^3$	0,0000056	88 455	1
89.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000064	954 056	61
89.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0096	550	5
89.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00288	251	1
89.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000048	278 998	1
89.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000025	736 075	2
89.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000048	963 660	5
89.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00024	2 146	1
89.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00008	861	0
89.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000008	1 352 536	1
90	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,008**	**1 183 001**	**9 464**
91	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,232**	**273**	**63**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			197	46
		в том числе оплата труда рабочих			99	23
91.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0072616	6 314	46

1	2	3	4	5	6	7
91.2		машины и механизмы			4	1
91.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000246	38	0
91.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000246	11 913	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000246*	*2 794*	*0*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000246	8 467	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000246*	*2 794*	*0*
91.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0027543	198	1
91.3		материалы, изделия и конструкции			72	17
91.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000035	380 806	1
91.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000209	736 075	15
92	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,232**	**406**	**94**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			230	53
		в том числе оплата труда рабочих			116	27
92.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0104864	5 110	54
92.2		машины и механизмы			8	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
92.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000492	38	0
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000492	11 913	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000492*	*2 794*	*0*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000492	8 467	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000492*	*2 794*	*0*
92.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,003197	198	1
92.3		материалы, изделия и конструкции			168	39
92.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000065	630 815	4
92.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000418	832 359	35
		МОЛНИЕЗАЩИТА				
93	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,01382**	**315 781**	**4 364**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			289 287	3 998
		в том числе оплата труда рабочих			143 998	1 990
93.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6609277	6 049	3 998
93.2		машины и механизмы			15 504	215
		в том числе оплата труда машинистов			3 223	45
93.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,328916	241	79
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159428	8 467	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159428*	*2 794*	*45*

1	2	3	4	5	6	7
93.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	152
93.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005528	274 757	152
94	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,01382**	**1 183 001**	**16 349**
	Раздел 11.	**Крыльцо**				**21 461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 423
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 731*
		машины и механизмы	тенге			999
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*292*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
95	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**1,44**	**786**	**1 132**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			324	467
		в том числе оплата труда рабочих			163	235
95.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,103968	4 495	467
95.2		машины и механизмы			93	134
		в том числе оплата труда машинистов			27	39
95.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0013738	9 923	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013738*	*2 794*	*4*
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0050371	11 913	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050371*	*2 794*	*14*
95.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0070214	8 575	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070214*	*2 794*	*20*
95.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0141955	18	0
95.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,07344	7 226	531
96	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**0,144**	**26 011**	**3 746**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			13 533	1 949
		в том числе оплата труда рабочих			6 802	979
96.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4563936	4 270	1 949
96.2		машины и механизмы			3 018	435
		в том числе оплата труда машинистов			889	128

1	2	3	4	5	6	7
96.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0122112	11 913	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122112*	*2 794*	*34*
96.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0335808	8 575	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335808*	*2 794*	*94*
96.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0671616	18	1
96.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
96.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0216	36	1
96.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,16128	8 442	1 362
97	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**0,144**	**73 467**	**10 579**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			16 566	2 386
		в том числе оплата труда рабочих			8 326	1 199
97.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5586624	4 270	2 385
97.2		машины и механизмы			14	2
97.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0732672	28	2
97.3		материалы, изделия и конструкции			56 887	8 192
97.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,04464	8 442	377
97.3.2	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,14688	47 594	6 991
97.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,000144	58 637	8
97.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,288	2 826	814
97.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0504	36	2
98	**6109-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**м^2**	**1,44**	**2 857**	**4 114**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 154	1 662
		в том числе оплата труда рабочих			580	835
98.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,410544	4 046	1 661
98.2		машины и механизмы			261	376
		в том числе оплата труда машинистов			75	108
98.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011448	6 235	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011448*	*2 339*	*27*
98.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0164851	11 913	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164851*	*2 794*	*46*
98.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0123638	8 575	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123638*	*2 794*	*35*

1	2	3	4	5	6	7
98.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,049608	28	1
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 442	2 076
98.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,044064	8 442	372
98.3.2	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,029376	57 997	1 704
98.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05544	36	2
99	**6109-0302-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий цементных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201**	**$м^2$**	**1,44**	**703**	**1 012**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			86	124
		в том числе оплата труда рабочих			44	63
99.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,030816	4 046	125
99.2		машины и механизмы			25	36
		в том числе оплата труда машинистов			9	13
99.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0058003	6 235	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058003*	*2 339*	*14*
99.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0247277	28	1
99.3		материалы, изделия и конструкции			592	852
99.3.1	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,014688	57 997	852
100	**6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Железнение покрытий цементных**	**$м^2$**	**1,44**	**610**	**878**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			580	835
		в том числе оплата труда рабочих			292	420
100.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,15264	5 476	836
100.2		машины и механизмы			11	16
		в том числе оплата труда машинистов			3	4
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0006106	6 235	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006106*	*2 339*	*1*
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009158	11 913	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009158*	*2 794*	*3*
100.3		материалы, изделия и конструкции			19	27
100.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000864	31 551	27
100.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00288	36	0
	Раздел 12.	**Отмостка**				**110 424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 116
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 607*
		машины и механизмы	тенге			34
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85 274

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
101	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**1,44**	**73 467**	**105 792**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			16 566	23 855
		в том числе оплата труда рабочих			8 326	11 989
101.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,586624	4 270	23 855
101.2		машины и механизмы			14	20
101.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,732672	28	21
101.3		материалы, изделия и конструкции			56 887	81 917
101.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,4464	8 442	3 769
101.3.2	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,4688	47 594	69 906
101.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00144	58 637	84
101.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,88	2 826	8 139
101.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,504	36	18
102	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м^2**	**1,44**	**3 217**	**4 632**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			876	1 261
		в том числе оплата труда рабочих			429	618
102.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,232272	5 433	1 262
102.2		машины и механизмы			10	14
		в том числе оплата труда машинистов			3	4
102.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0137088	94	1
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004838	11 913	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004838*	*2 794*	*1*
102.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003226	13 131	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003226*	*3 992*	*1*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003226	8 467	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003226*	*2 794*	*1*
102.3		материалы, изделия и конструкции			2 331	3 357
102.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0072	8 442	61
102.3.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,102816	30 267	3 112
102.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000864	214 123	185

1	2	3	4	5	6	7

Составил НУРГУЛЬ С.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в текущих ценах на 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	15,1235	53 915	815 383,5
2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	4,94	118 514	585 459,16
3	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	2,1	60 279	126 585,9
4	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,436	50 959	124 136,12
5	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3,12	37 849	118 088,88
6	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2338	46 108	102 996,05
7	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	120,12	799	95 975,88
8	234-102-0203	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 $кг/м^3$ до 39 $кг/м^3$	$м^3$	1,24	64 613	80 120,12
9	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,61568	47 594	76 896,67
10	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	1,28	54 767	70 101,76
11	234-101-0119	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-200	$м^3$	0,64272	98 756	63 472,46
12	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0426	1 194 334	50 878,63
13	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	18,36	2 753	50 545,08
14	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	1,11384	42 395	47 221,25

1	2	3	4	5	6	7
15	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	45 457	46 366,14
16	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,155	281 067	43 565,38
17	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03642	1 183 001	43 084,9
18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,8881818	2 280	43 065,05
19	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	38,7357	1 069	41 408,46
20	234-101-0110	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100	$м^3$	0,8034	45 832	36 821,43
21	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	32,6304	1 090	35 567,14
22	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	10,2	3 368	34 353,6
23	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,13034	25 988	29 375,28
24	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	69,996	361	25 268,56
25	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,062	360 066	22 324,09
26	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	8 981	17 962
27	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,018408	961 410	17 697,64
28	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,9	2 928	17 275,2
29	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	252	67	16 884
30	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	5,76	2 753	15 857,28
31	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,5891	26 640	15 693,62
32	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,807024	8 442	15 254,9
33	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных рабо и гидроизоляции	кг	5,168	2 826	14 604,77
34	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	58,596	237	13 887,25
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,8264	7 006	12 795,76
36	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	24,288	435	10 565,28

1	2	3	4	5	6	7
37	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,794178	2 146	10 288,31
38	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,204	49 423	10 082,29
39	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	15,6858	640	10 038,91
40	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,264	37 849	9 992,14
41	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07175	118 266	8 485,59
42	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,041	202 317	8 295
43	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	$м^3$	0,0556	145 504	8 090,02
44	222-102-0102	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,052	145 735	7 578,22
45	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	30,576	237	7 246,51
46	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	72	96	6 912
47	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,7	9 598	6 718,6
48	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,0872727	76 829	6 705,08
49	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,13	49 423	6 424,99
50	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	6,3272727	973	6 156,44
51	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,012	496 190	5 954,28
52	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,3821818	3 717	5 137,57
53	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	17,16	288	4 942,08
54	216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	0,00702	649 951	4 562,66
55	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0170052	262 219	4 459,09
56	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,58344	7 226	4 215,94
57	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4 038	4 038
58	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,4145455	9 712	4 026,07
59	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,2024	854	3 588,85

1	2	3	4	5	6	7
60	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,1308	26 640	3 484,51
61	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0231	145 504	3 361,14
62	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,102816	30 267	3 111,93
63	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,608826	861	3 107,2
64	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06696	44 380	2 971,68
65	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0064	457 924	2 930,71
66	214-104-0101	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3, мм	т	0,0078	354 441	2 764,64
67	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,027768	95 688	2 657,06
68	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	853	2 559
69	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,044064	57 997	2 555,58
70	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	11,6341	219	2 547,87
71	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	$м^3$	0,02138	118 266	2 528,53
72	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,26	286	2 076,36
73	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0078	265 635	2 071,95
74	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0075	275 312	2 064,84
75	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,306	6 701	2 050,51
76	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,001792	943	1 887,69
77	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	13,6804	116	1 586,93
78	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,7456	554	1 521,06
79	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,37	1 092	1 496,04
80	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,88347	1 590	1 404,72
81	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,16128	8 442	1 361,53

1	2	3	4	5	6	7
82	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	0,402	3 195	1 284,39
83	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	7,2	163	1 173,6
84	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,504	2 307	1 162,73
85	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0035204	317 425	1 117,45
86	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	9,7090909	92	893,24
87	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,218736	4 057	887,41
88	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	629	880,6
89	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0093	88 455	822,63
90	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,08829	8 507	751,08
91	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	0,00176	333 766	587,43
92	218-103-0201	Ветошь	кг	0,469524	1 103	517,88
93	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004317	954 056	411,88
94	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,654	629	411,37
95	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,3728	288	395,37
96	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000536	725 535	388,89
97	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012884	274 757	354
98	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	692	346
99	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	0,00078	369 439	288,16
100	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004173	64 654	269,8
101	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000409	624 577	255,45
102	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000864	214 123	185
103	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0054166	31 551	170,9
104	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,002584	58 637	151,52

1	2	3	4	5	6	7
105	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	$м^3$	0,00255	58 637	149,52
106	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,878325	36	139,62
107	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	4	33	132
108	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,24	543	130,32
109	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000105	1 174 643	123,34
110	215-202-0603	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 3	$м^3$	0,000903	122 783	110,87
111	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0012	88 455	106,15
112	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001272	832 359	105,84
113	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	13,0909091	7	91,64
114	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91,2
115	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0954	848	80,9
116	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00198	36 581	72,43
117	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,002304	26 757	61,65
118	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,01122	5 146	57,74
119	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0002	280 914	56,18
120	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000706	736 075	51,96
121	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00008	435 089	34,81
122	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00036	95 688	34,45
123	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	496 190	29,77
124	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,00104	26 640	27,71
125	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,09	23	25,07
126	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000156	106 532	16,62
127	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02712	550	14,92
128	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000136	96 649	13,14
129	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000136	963 660	13,07
130	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000198	630 815	12,48
131	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00026	40 988	10,66
132	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000106	380 806	4,04
133	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000136	278 998	3,78

1	2	3	4	5	6	7
134	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000023	1 352 536	3,06
135	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008136	251	2,04
136	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	$м^3$	0,0000158	88 455	1,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 199 094**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 199 094,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э930

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э930'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''20.4'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района'009-2025'2-02-01'Надземная насосная станция /ТП.РК 12-80 ВС СКВ/''2'2-02-01-01'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'12-02/ТП.РК 12-80 ВС СКВ-АС''в текущих ценах на 2024г.*
3	Р#Земляные работы*
4	У6101-0102-0108'72,8.0,97=Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
6	У6101-0106-0105'Ф1.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0206-0102'Ф1.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
8	У6101-0107-0501'Ф1.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
9	#*
10	Р#Фундамент и приямок*
11	#*
12	П2Фундамент ленточный ФЛ-1 /АС1. Лист 12/*
13	У6103-0701-0101(РМ100463РС100775)'1,8''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
14	У6103-0101-0209(РМ100533РС279292)'14,5''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м ^{3}*
15	С1214-210-0201'45,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	#*
17	П2Приямок /500х500х800(h)/ /АС1. Лист 12/*
18	У6103-0701-0101(РМ100463РС100775)'0,39''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
19	Е1106-0202-0103(РС100533РС279292)'0,4''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм'м ^{3}*
20	С1214-210-0201'0,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'5,3.7.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
22	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'10,56''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
23	#*
24	П2 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТА и цоколя*
25	У6111-0101-1101(РМ295721)'25.0,04''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3}*
26	С1234-102-0203'25.0,04.1,24''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	РСтены*
28	#*
29	У6105-0201-0101(РМ295491РС102867)(РМ102640РС102642)'13''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м ^{3}*
30	У6105-0401-0103(РС127707РС127709)'0,062''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
31	Р ПЕРЕМЫЧКИ /АС1. Лист 11/*
32	У6104-0301-0110(РМ295547)'1+2''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
33	С1222-102-0108'0,041''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}*
34	С1222-102-0102'0,026.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}*
35	#*
36	РМонолитная плита покрытия /АС1. Лист 16/*
37	П2 Монолитная плита*
38	У6103-0401-0201'2,4:0,220''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
39	У6103-0401-0203(РМ295474)'2,4''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
40	С1212-101-0707'2,4.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м ^{3}*
41	У6103-0401-0202'(109).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
42	С1214-210-0201'(109).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	У6103-0401-0205'2,4:0,220''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
44	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'1.4.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
45	П2 Зонт /АС1. Лист 14/*
46	У6118-0204-0302(РС188187)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм'шт.*
47	С1241-102-0228'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
48	У6104-0802-0403(РС130010)'7,5.0,001+0,1.2.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
49	С1214-101-0201'7,5.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
50	С1214-101-0102'0,1.2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
51	С1217-101-0301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
52	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'1,5.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
53	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,05.2+0,02.1''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
54	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
55	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
56	П2 КРЫШКА ДЕРЕВЯННАЯ К-1 /АС1. Лист 19/*
57	У6107-0102-0208(РС135545)'0,05''Устройство элементов каркаса из бревен и пластин'м ^{3}*
58	У6104-0802-0403(РС130010)'0,00176+0,0072''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
59	С1214-201-0102'(4.0,44).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*
60	С1214-104-0101'7,2.0,001''Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм'т*
61	У6107-0115-0104'0,05''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	У6111-0501-0205'0,00176.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
63	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,00176.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
64	П2 КРЫШКА ДЕРЕВЯННАЯ К-2 /АС1. Лист 20/*
65	У6107-0102-0208(РС135545)'0,02''Устройство элементов каркаса из бревен и пластин'м ^{3}*
66	У6107-0102-0207(РС135545)'0,01''Устройство элементов каркаса из брусьев'м ^{3}*
67	У6111-0101-1101(Н53=0)(РМ295721)'0,02''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3}*
68	С1234-101-0112'0,02''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м ^{3}*
69	У6104-0802-0403(РС130010)'0,0006''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
70	С1214-104-0101'0,0006''Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм'т*
71	У6107-0115-0104'0,02+0,01''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м ^{3}*
72	#*
73	РКровля*
74	#*
75	У6103-0701-0810(РМ295570)'6,4.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
76	С1214-403-0102'6,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
77	У6110-0302-0101'15,6=Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м ^{2}*
78	У6110-0302-0102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^{2}*
79	У6111-0402-0301'Ф1''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м ^{2}*
80	У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф1''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м ^{2}*
81	С1234-101-0119'Ф1.0,04.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-200'м ^{3}*
82	С1234-101-0110'Ф1.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м ^{3}*
83	У6111-0403-0203'Ф1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м ^{2}*
84	У6110-0302-0101'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м ^{2}*
85	У6110-0302-0102(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) К=35'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^{2}*
86	У6111-0402-0402'Ф1''Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер готовой эмульсией битумной'м ^{2}*
87	У6110-0101-0207'Ф1''Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной'м ^{2} кровли*
88	У6110-0301-0102'6''Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель, высота более 600 мм с одним фартуком'м*
89	#*
90	РПроемы*
91	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	С1223-207-0101'2,1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м ^{2}*
93	#*
94	РПолы*
95	#*
96	П2ТИП 1*
97	У6109-0101-0102'10''Уплотнение грунта щебнем'м^{2}*
98	У6109-0102-0110'10.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
99	У6109-0201-0101'10''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
100	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970)'10''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
101	С1233-202-0103'10.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
102	#*
103	РОтделочные работы*
104	#*
105	П2Внутренняя отделка*
106	У6112-0202-0108'10=Ф7''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок'м ^{2}*
107	У6112-0302-0104'Ф7''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок'м ^{2}*
108	У6112-0202-0101(РС102722РС102682)'33''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м ^{2}*
109	У6112-0202-0201'1,04''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м^{2}*
110	У6112-0302-0103'15+1,04''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м ^{2}*
111	У6112-0102-0203'18''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2}*
112	#*
113	#*
114	П2Фасад*
115	Е1115-0401-0110(РС136011)(РС147202)'30''Облицовка фасада. Устройство теплоизоляционного слоя фасада здания толщ 100 мм'м ^{2}*
116	С1234-101-0112'30.0,04.1,05''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м ^{3}*
117	У6112-0202-0109'35,02''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м ^{2}*
118	У6112-0201-0501(РМ295478РС102671)'5,2''Штукатурка откоса высококачественная декоративным раствором, плоского, ширина до 200 мм'м ^{2}*
119	У6112-0303-0113'35,02+5,2''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами'м ^{2}*
120	У6112-0102-0102(РМ295971РС287772)'5,76''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м^{2}*
121	#*
122	Р РАЗНЫЕ РАБОТЫ*
123	П2 ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩМ-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	У6106-0307-0101(РС128070)(РС128849)(РС131019)(РС248298)(РС249080)(РС279826)(РМ295605)'0,0146''Монтаж рамы коробчатого сечения, пролет до 24 м'т конструкций*
125	С1222-525-0301'0,0146''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
126	У6111-0501-0205'0,0146.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
127	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,0146.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
128	П2 ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ-1*
129	У6106-0307-0101(РС128070)(РС128849)(РС131019)(РС248298)(РС249080)(РС279826)(РМ295605)'0,008''Монтаж рамы коробчатого сечения, пролет до 24 м'т конструкций*
130	С1222-525-0301'0,008''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
131	У6111-0501-0205'0,008.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
132	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,008.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
133	П2 МОЛНИЕЗАЩИТА*
134	У6104-0802-0403(РС130010)'0,01382''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
135	С1222-525-0301'0,01382''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
136	Р Крыльцо*
137	#*
138	У6109-0101-0102'1,44=Ф3''Уплотнение грунта щебнем'м ^{2}*
139	У6109-0102-0101'Ф3.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м ^{3}*
140	У6109-0102-0110(РС100467РС100819)'Ф3.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
141	У6109-0302-0201(РС102638РС102655)'Ф3''Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм'м ^{2}*
142	У6109-0302-0202(РС102638РС102655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф3''Устройство покрытий цементных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201'м ^{2}*
143	У6109-0302-0501'Ф3''Железнение покрытий цементных'м ^{2}*
144	#*
145	РОтмостка*
146	У6109-0102-0110(РС100467РС100819)'9,6.0,150''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
147	У6113-0301-0201(РС295487РС102737)'9,6.0,150''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м ^{2}*
148	К'НУРГУЛЬ С.С.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района
Шифр стройки 009-2025

Наименование объекта - Надземная насосная станция /ТП.РК 12-80 ВС СКВ/
Шифр объекта 2-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 12-02/ТП.РК 12-80 ВС СКВ-ТХ

Сметная стоимость	**609,408**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	255,087	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,05	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**609 408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			230 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*124 457*
		машины и механизмы	тенге			98 530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 982*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			280 773
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
1	**1312-1101-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 100 мм**	**шт.**	**2**	**34 713**	**69 426**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			24 756	49 512
		в том числе оплата труда рабочих			13 613	27 226
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,7446	5 081	49 512
1.2		машины и механизмы			9 795	19 590
		в том числе оплата труда машинистов			2 876	5 752

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3952	13 644	19 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3952*	*3 992*	*5 570*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654	8 467	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654*	*2 794*	*183*
1.3		материалы, изделия и конструкции			162	324
1.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	951	323
2	**242-304-0403** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**1**	**33 882**	**33 882**
3	**242-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**17 759**	**17 759**
4	**1312-1101-0107** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 50 мм**	**шт.**	**1**	**24 553**	**24 553**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			19 329	19 329
		в том числе оплата труда рабочих			10 629	10 629
4.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,8041	5 081	19 329
4.2		машины и механизмы			5 148	5 148
		в том числе оплата труда машинистов			1 509	1 509
4.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3706	13 644	5 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3706*	*3 992*	*1 479*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 467	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 794*	*30*
4.3		материалы, изделия и конструкции			76	76
4.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
5	**242-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**11 502**	**11 502**
6	**1122-0303-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка вантуза одинарного**	**шт.**	**1**	**10 688**	**10 688**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9 569	9 569
		в том числе оплата труда рабочих			4 659	4 659
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	5 274	9 569
6.2		машины и механизмы			190	190
		в том числе оплата труда машинистов			63	63
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 467	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 794*	*63*
6.3		материалы, изделия и конструкции			929	929

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
6.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	951	14
7	**242-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	**шт.**	**1**	**130 665**	**130 665**
8	**1312-0101-0210** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 108 мм**	**м трубопровода**	**8**	**9 171**	**73 368**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 815	46 520
		в том числе оплата труда рабочих			3 198	25 584
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,156	5 081	46 522
8.2		машины и механизмы			3 336	26 688
		в том числе оплата труда машинистов			801	6 408
8.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,95048	13 644	12 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95048*	*3 992*	*3 794*
8.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1308	51	7
8.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,53628	24 458	13 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53628*	*4 770*	*2 558*
8.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,015696	11 237	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015696*	*3 340*	*52*
8.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,663776	241	401
8.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,015696	1 003	16
8.3		материалы, изделия и конструкции			20	160
8.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,116	550	64
8.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0288	251	7
8.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000488	176 524	86
8.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0736	36	3
9	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**8**	**3 614**	**28 912**
10	**1312-0101-0207** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 57 мм**	**м трубопровода**	**10**	**7 913**	**79 130**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 051	50 510
		в том числе оплата труда рабочих			2 777	27 770
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,941	5 081	50 510
10.2		машины и механизмы			2 822	28 220
		в том числе оплата труда машинистов			684	6 840

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0573	13 644	14 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0573*	*3 992*	*4 221*
10.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09156	51	5
10.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	0,54391	24 458	13 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54391*	*4 770*	*2 594*
10.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00763	11 237	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00763*	*3 340*	*25*
10.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,60448	241	387
10.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00763	1 003	8
10.3		материалы, изделия и конструкции			40	400
10.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,097	1 059	103
10.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,046	5 901	271
10.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,062	550	34
10.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008	251	2
10.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,025	36	1
11	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**10**	**1 603**	**16 030**
12	**1312-0101-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 18 мм**	**м трубопровода**	**0,5**	**6 845**	**3 423**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 198	2 099
		в том числе оплата труда рабочих			2 309	1 155
12.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4131	5 081	2 099
12.2		машины и механизмы			2 634	1 318
		в том числе оплата труда машинистов			635	318
12.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0469245	13 644	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0469245*	*3 992*	*187*
12.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,004578	51	0
12.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	0,0271955	24 458	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0271955*	*4 770*	*130*
12.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000109	11 237	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000109*	*3 340*	*0*
12.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,045126	241	11
12.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000109	1 003	0
12.3		материалы, изделия и конструкции			13	6
12.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0015	1 059	2

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0007	5 901	4
12.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00145	550	1
12.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00015	251	0
12.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00015	36	0
13	**241-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**0,5**	**314**	**157**
14	**1312-0101-0206** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 45 мм**	**м трубопровода**	**6**	**7 709**	**46 254**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 868	29 208
		в том числе оплата труда рабочих			2 677	16 062
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,7486	5 081	29 209
14.2		машины и механизмы			2 815	16 890
		в том числе оплата труда машинистов			682	4 092
14.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,63438	13 644	8 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63438*	*3 992*	*2 532*
14.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,054936	51	3
14.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	0,326346	24 458	7 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,326346*	*4 770*	*1 557*
14.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,002616	11 237	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002616*	*3 340*	*9*
14.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,926718	241	223
14.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,002616	1 003	3
14.3		материалы, изделия и конструкции			26	156
14.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,036	1 059	38
14.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0174	5 901	103
14.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0342	550	19
14.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,003	251	1
14.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0096	36	0
15	**241-102-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**6**	**813**	**4 878**
16	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**2 517**	**7 551**
17	**6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**4**	**5 368**	**21 472**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 610	18 440

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	8 976
17.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,688	6 860	18 440
17.2		машины и механизмы			97	388
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6128	241	389
17.3		материалы, изделия и конструкции			661	2 644
17.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2 280	2 645
18	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 864**	**19 456**
19	**6301-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 736**	**5 472**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 459	4 918
		в том числе оплата труда рабочих			1 197	2 394
19.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7168	6 860	4 917
19.2		машины и механизмы			49	98
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	241	97
19.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
19.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
20	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 415**	**4 830**

Составил НУРГУЛЬ С.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в текущих ценах на 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	1	130 665	130 665
2	242-304-0403	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	33 882	33 882
3	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	8	3 614	28 912
4	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
5	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	17 759	17 759
6	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	10	1 603	16 030
7	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	11 502	11 502
8	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	2 517	7 551
9	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	6	813	4 878
10	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,36	2 280	3 100,8
12	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	914,86
13	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,435	951	413,68

1	2	3	4	5	6	7
14	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0641	5 901	378,25
15	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	0,5	314	157
16	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1345	1 059	142,44
17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,21365	550	117,51
18	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000488	176 524	86,14
19	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03995	251	10,03
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10835	36	3,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**280 790**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**280 789,62**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э940

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э940'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''20.4'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района'009-2025'2-02-01'Надземная насосная станция /ТП.РК 12-80 ВС СКВ/''2'2-02-01-02'ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ'12-02/ТП.РК 12-80 ВС СКВ-ТХ''в текущих ценах на 2024г.*
3	Ц1312-1101-0110'1+1''Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 100 мм'шт.*
4	С1242-304-0403'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
5	С1242-101-0603'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
6	Ц1312-1101-0107'1''Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт.*
7	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
8	Е1122-0303-0101(РС296059)'1''Установка вантуза одинарного'шт.*
9	С1242-402-0101'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
10	Ц1312-0101-0210'8''Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 108 мм'м трубопровода*
11	С1241-102-0177'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
12	Ц1312-0101-0207'10''Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 57 мм'м трубопровода*
13	С1241-102-0139'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
14	Ц1312-0101-0202'0,5''Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 18 мм'м трубопровода*
15	С1241-102-0103'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм'м*
16	Ц1312-0101-0206'6''Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 45 мм'м трубопровода*
17	С1241-102-0121'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м*
18	С1241-112-0147'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
19	У6301-0403-0103(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
20	С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
21	У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
22	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
23	К'НУРГУЛЬ С.С.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района
Шифр стройки 009-2025

Наименование объекта - Надземная насосная станция /ТП.РК 12-80 ВС СКВ/
Шифр объекта 2-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 12-02/ТП.РК 12-80 ВС СКВ-ОВ

Сметная стоимость	**103,589**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21,443	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,004	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**103 589**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 768*
		машины и механизмы	тенге			375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81 859
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Раздел 1. Отопление				**57 267**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 258*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 341
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
1	**245-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**/Обогреватель МОДЕЛЬ ИК-1,1/ Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**17 090**	**17 090**

1	2	3	4	5	6	7
2	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**5 989**	**5 989**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 926	5 926
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	3 258
2.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	5 278	5 926
2.2		материалы, изделия и конструкции			63	63
2.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 493	63
3	**245-602-0102** *РСНБ РК 2022*	**Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 230 В**	**шт.**	**1**	**34 188**	**34 188**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**46 322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 431
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 510*
		машины и механизмы	тенге			375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 518
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
4	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,5**	**14 740**	**7 370**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 559	4 280
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	2 083
4.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,857	4 993	4 279
4.2		машины и механизмы			154	78
		в том числе оплата труда машинистов			47	24
4.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021704	80	0
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0099614	241	2
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028938	13 131	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028938*	*3 992*	*12*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043407	8 467	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*2 794*	*12*
4.3		материалы, изделия и конструкции			283	142
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000075	954 056	72
4.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000045	3 595 322	16
4.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00225	2 280	5
4.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02505	448	11
4.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
4.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,5	5 744	2 872

1	2	3	4	5	6	7
5	**6118-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**5 086**	**5 086**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 151	2 151
		в том числе оплата труда рабочих			1 048	1 048
5.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 369	2 151
5.2		машины и механизмы			117	117
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
5.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	241	13
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 467	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 794*	*31*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 818	2 818
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
5.3.2	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2 555
5.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
6	**214-402-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**0,5**	**1 071**	**536**
7	**6118-0208-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование**	**кг**	**30**	**1 111**	**33 330**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			300	9 000
		в том числе оплата труда рабочих			146	4 380
7.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,677	5 369	9 004
7.2		машины и механизмы			6	180
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,310527	241	75
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013356	8 467	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*2 794*	*37*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,16695	21	4
7.3		материалы, изделия и конструкции			30	900
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	44 380	133
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	954 056	200
7.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,24	2 280	547
7.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	30	775	23 250

Составил НУРГУЛЬ С.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01-03

Составлена в текущих ценах на 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-602-0102	Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 230 В	шт.	1	34 188	34 188
2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	30	775	23 250
3	245-201-0201 *РСНБ РК 2022*	/Обогреватель МОДЕЛЬ ИК-1,1/ Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17 090	17 090
4	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,5	5 744	2 872
5	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2 555
6	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28225	2 280	643,53
7	214-402-0201	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	0,5	1 071	535,5
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000465	954 056	443,64
9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	44 380	133,14
10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 493	62,71
11	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38,04
12	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000045	3 595 322	16
13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02505	448	11,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**81 839**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**81 838,77**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э950

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э950'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''20.4'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района'009-2025'2-02-01'Надземная насосная станция /ТП.РК 12-80 ВС СКВ/''2'2-02-01-03'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'12-02/ТП.РК 12-80 ВС СКВ-ОВ''в текущих ценах на 2024г.*
3	Р Отопление*
4	С1245-201-0201'1''/Обогреватель МОДЕЛЬ ИК-1,1/ Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
5	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг'шт.*
6	С1245-602-0102'1''Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 230 В'шт.*
7	Р Вентиляция*
8	У6118-0101-0301'0,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м ^{2}*
9	У6118-0204-0101'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
10	С1214-402-0201'0,5''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм'м ^{2}*
11	У6118-0208-0401(РМ295485РС102636)'30''Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование'кг*
12	К'НУРГУЛЬ С.С.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района
Шифр стройки 009-2025

Наименование объекта - Надземная насосная станция /ТП.РК 12-80 ВС СКВ/
Шифр объекта 2-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 12-02/ТП.РК 12-80 ВС СКВ-ЭО

Сметная стоимость	**1979,096**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	703,454	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,129	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 979 096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			665 511
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*324 890*
		машины и механизмы	тенге			128 061
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 943*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			450 195
		оборудование	тенге			735 329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
Раздел 1.		**ШКАФЫ, ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ**				**1 366 217**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			385 901
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*187 888*
		машины и механизмы	тенге			13 484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 915*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			231 503
		оборудование	тенге			735 329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		

1	2	3	4	5	6	7
		ШУС В КОМПЛЕКТЕ-1ШТ				
1	**6401-0303-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм**	**шт.**	**1**	**19 073**	**19 073**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
1.2		машины и механизмы			5 795	5 795
		в том числе оплата труда машинистов			1 770	1 770
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3161	120	38
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9156	241	221
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1308	13 131	1 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*3 992*	*522*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3161	8 575	2 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*2 794*	*883*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308	8 467	1 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*2 794*	*365*
1.3		материалы, изделия и конструкции			285	285
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
2	**247-305-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В**	**шт.**	**1**	**23 883**	**23 883**
3	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**6 710**	**67 100**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 691	66 910
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	32 580
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	5 960	66 913
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
4	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**670**	**2 010**
5	**247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**740**	**2 220**
6	**247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**656**	**656**

1	2	3	4	5	6	7
7	**247-204-0602** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 1А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**945**	**1 890**
8	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 982**	**3 982**
9	**6401-0302-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, переключателя универсального пылеводозащищенного, количество секций до 4**	**шт.**	**2**	**16 287**	**32 574**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			12 116	24 232
		в том числе оплата труда рабочих			5 899	11 798
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 558	24 233
9.2		машины и механизмы			35	70
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0872	14	1
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2834	241	68
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 136	8 272
9.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 242	4 585
9.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
9.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
9.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
9.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
9.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
9.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
9.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002	246	0
9.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
9.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,204	1 438	293
9.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000076	832 359	63
9.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,032	4 837	155
10	**247-206-0117** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПКП 25-13 /О, положений "0-1", 25 А, 3Р/400 В**	**шт.**	**2**	**5 841**	**11 682**
11	**247-211-0308** *РСНБ РК 2022*	**Реле промежуточные типа РЭК78 4(MY4), 3 А, 24 В, АС**	**шт.**	**3**	**971**	**2 913**
12	**6401-0302-0904** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3**	**шт.**	**4**	**16 419**	**65 676**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 324	49 296
		в том числе оплата труда рабочих			5 999	23 996
12.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 653	49 294
12.2		машины и механизмы			35	140

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	14	2
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5668	241	137
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 060	16 240
12.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 146 242	9 170
12.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
12.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
12.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
12.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
12.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
12.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
12.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
12.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,24	1 154	277
12.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,284	1 438	408
12.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00014	832 359	117
12.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
13	**247-209-0103** *РСНБ РК 2022*	**Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом**	**шт.**	**4**	**856**	**3 424**
14	**247-106-0107** *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W**	**шт.**	**9**	**723**	**6 507**
15	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**2**	**9 050**	**18 100**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 162	12 324
		в том числе оплата труда рабочих			3 000	6 000
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 653	12 324
15.2		машины и механизмы			35	70
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0872	14	1
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2834	241	68
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	5 706
15.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 242	2 292
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	954 056	94
15.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
15.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
15.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
15.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
15.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
15.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
15.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162

1	2	3	4	5	6	7
15.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
15.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	832 359	60
15.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
16	**247-204-0217** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 10 мА**	**шт.**	**2**	**8 265**	**16 530**
17	**6401-0302-0904** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3**	**шт.**	**2**	**16 419**	**32 838**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			12 324	24 648
		в том числе оплата труда рабочих			5 999	11 998
17.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 653	24 647
17.2		машины и механизмы			35	70
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0872	14	1
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2834	241	68
17.3		материалы, изделия и конструкции			4 060	8 120
17.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 242	4 585
17.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
17.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
17.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
17.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
17.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
17.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
17.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
17.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,12	1 154	138
17.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,142	1 438	204
17.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00007	832 359	58
17.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
18	**247-209-0103** *РСНБ РК 2022*	**Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом**	**шт.**	**2**	**856**	**1 712**
19	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**6 710**	**67 100**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 691	66 910
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	32 580
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	5 960	66 913
19.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
19.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191

1	2	3	4	5	6	7
20	**247-204-0611** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**670**	**2 010**
21	**247-204-0609** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**740**	**2 220**
22	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**656**	**656**
23	**247-204-0602** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 1А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**945**	**1 890**
24	**247-204-2401** *РСНБ РК 2022*	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**1**	**6 857**	**6 857**
25	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**2**	**9 050**	**18 100**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 162	12 324
		в том числе оплата труда рабочих			3 000	6 000
25.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 653	12 324
25.2		машины и механизмы			35	70
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0872	14	1
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2834	241	68
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	5 706
25.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 242	2 292
25.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	954 056	94
25.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
25.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
25.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
25.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
25.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
25.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
25.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
25.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
25.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	832 359	60
25.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
26	**247-204-0217** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 10 мА**	**шт.**	**1**	**8 265**	**8 265**
27	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 982**	**3 982**
28	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**6 710**	**60 390**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 691	60 219

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	29 322
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1043	5 960	60 222
28.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
28.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
29	**247-204-0611** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**670**	**2 010**
30	**247-204-0619** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 63А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**954**	**5 724**
31	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**2**	**9 050**	**18 100**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 162	12 324
		в том числе оплата труда рабочих			3 000	6 000
31.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 653	12 324
31.2		машины и механизмы			35	70
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0872	14	1
31.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2834	241	68
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	5 706
31.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 242	2 292
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	954 056	94
31.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
31.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
31.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
31.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
31.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
31.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
31.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
31.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
31.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	832 359	60
31.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
32	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 982**	**7 964**
33	**6401-0302-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, переключателя универсального пылеводозащищенного, количество секций до 4**	**шт.**	**2**	**16 287**	**32 574**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			12 116	24 232
		в том числе оплата труда рабочих			5 899	11 798

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 558	24 233
33.2		машины и механизмы			35	70
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0872	14	1
33.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2834	241	68
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 136	8 272
33.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 242	4 585
33.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
33.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
33.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
33.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
33.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
33.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
33.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002	246	0
33.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
33.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,204	1 438	293
33.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000076	832 359	63
33.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,032	4 837	155
34	**247-206-0117** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПКП 25-13 /О, положений "0-1", 25 А, 3Р/400 В**	**шт.**	**2**	**5 841**	**11 682**
35	**247-211-0308** *РСНБ РК 2022*	**Реле промежуточные типа РЭК78 4(MY4), 3 А, 24 В, АС**	**шт.**	**3**	**971**	**2 913**
36	**247-209-0103** *РСНБ РК 2022*	**Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом**	**шт.**	**4**	**856**	**3 424**
37	**247-106-0107** *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W**	**шт.**	**9**	**723**	**6 507**
		ЯУ				
38	**6401-0303-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**55 750**	**55 750**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			19 489	19 489
		в том числе оплата труда рабочих			9 490	9 490
38.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	5 960	19 489
38.2		машины и механизмы			7 129	7 129
		в том числе оплата труда машинистов			2 145	2 145
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2535	241	302
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161	13 131	4 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*3 992*	*1 262*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161	8 467	2 676

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*2 794*	*883*
38.3		материалы, изделия и конструкции			29 132	29 132
38.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 242	28 656
38.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
38.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 154	289
38.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	832 359	25
39	**515-301-0249** *РСНБ РК 2022*	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-2474 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 3,15 А, тепловое реле 2,5 А**	**шт.**	**1**	**735 329**	**735 329**
	Раздел 2.	**НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**				**612 879**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			279 610
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137 002*
		машины и механизмы	тенге			114 577
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			218 692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
40	**6401-0202-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической**	**шт.**	**1**	**4 572**	**4 572**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 418	4 418
		в том числе оплата труда рабочих			2 151	2 151
40.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7412	5 960	4 418
40.2		машины и механизмы			40	40
		в том числе оплата труда машинистов			9	9
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,050576	241	12
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001308	13 131	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001308*	*3 992*	*5*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001308	8 467	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001308*	*2 794*	*4*
40.3		материалы, изделия и конструкции			114	114
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000273	954 056	26
40.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	1 293	35
40.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	1 154	0
40.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00014	379 103	53

1	2	3	4	5	6	7
41	**247-214-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**	**696**	**696**
42	**6401-0202-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж выключателя полугерметического и герметического**	**шт.**	**1**	**4 575**	**4 575**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 418	4 418
		в том числе оплата труда рабочих			2 151	2 151
42.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7412	5 960	4 418
42.2		машины и механизмы			35	35
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,050576	241	12
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00109	13 131	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*3 992*	*4*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	8 467	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*2 794*	*3*
42.3		материалы, изделия и конструкции			122	122
42.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000354	954 056	34
42.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	1 293	35
42.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	1 154	0
42.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00014	379 103	53
43	**247-212-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**1**	**1 431**	**1 431**
44	**6401-0302-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3**	**шт.**	**2**	**18 706**	**37 412**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			12 324	24 648
		в том числе оплата труда рабочих			5 999	11 998
44.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 653	24 647
44.2		машины и механизмы			5	10
44.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2616	14	4
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0218	241	5
44.3		материалы, изделия и конструкции			6 377	12 754
44.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 146 242	9 170
44.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
44.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
44.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11

1	2	3	4	5	6	7
44.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
44.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
44.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
44.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
44.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
44.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,142	1 438	204
44.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	832 359	75
44.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
45	**247-209-0103** *РСНБ РК 2022*	**Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом**	**шт.**	**2**	**856**	**1 712**
46	**6401-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**17 076**	**17 076**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			12 324	12 324
		в том числе оплата труда рабочих			5 999	5 999
46.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 653	12 324
46.2		машины и механизмы			304	304
		в том числе оплата труда машинистов			74	74
46.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	14	1
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	241	34
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	13 131	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 992*	*44*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 467	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 794*	*30*
46.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	157	34
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 448	4 448
46.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 242	2 292
46.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
46.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
46.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
46.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
46.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
46.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
46.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
46.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
46.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
46.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	832 359	39
46.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174

1	2	3	4	5	6	7
47	**247-204-0619** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 63А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**954**	**954**
48	**6125-1003-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**18 696**	**18 696**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			12 944	12 944
		в том числе оплата труда рабочих			7 117	7 117
48.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,4525	5 278	12 944
48.2		машины и механизмы			5 315	5 315
		в том числе оплата труда машинистов			1 627	1 627
48.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2398	13 644	3 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 992*	*957*
48.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0545	241	13
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2398	8 467	2 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
48.3		материалы, изделия и конструкции			437	437
48.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
48.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
48.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234
48.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	975	1
49	**245-712-0204** *РСНБ РК 2022*	**Терморегулятор с датчиком модели ТР 520**	**шт.**	**1**	**21 415**	**21 415**
		Кабели и провода				
50	**6401-0201-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**40**	**2 061**	**82 440**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 189	47 560
		в том числе оплата труда рабочих			579	23 160
50.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,284	5 739	47 542
50.2		машины и механизмы			798	31 920
		в том числе оплата труда машинистов			221	8 840
50.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,32824	8 996	20 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,32824*	*2 339*	*5 446*
50.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,32824	24	56
50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,50576	13 131	6 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50576*	*3 992*	*2 019*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50576	8 467	4 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50576*	*2 794*	*1 413*
50.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 960

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	853	14
50.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 417	1 349
50.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2 313	9
50.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1 553
50.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	2
50.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1 293	31
50.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00164	1 438	2
51	**6401-0201-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**45**	**3 013**	**135 585**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 251	56 295
		в том числе оплата труда рабочих			609	27 405
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,81	5 739	56 300
51.2		машины и механизмы			1 584	71 280
		в том числе оплата труда машинистов			486	21 870
51.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,633985	8 996	23 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,633985*	*2 339*	*6 161*
51.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,633985	24	63
51.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,51198	9 944	34 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,51198*	*3 340*	*11 730*
51.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,583695	13 131	7 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583695*	*3 992*	*2 330*
51.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583695	8 467	4 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583695*	*2 794*	*1 631*
51.3		материалы, изделия и конструкции			178	8 010
51.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,045	853	38
51.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00072	4 216 417	3 036
51.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011025	2 313	26
51.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000225	7 763 690	1 747
51.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,59	322	1 478
51.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00936	501	5
51.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,296	1 293	1 676
51.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00045	1 438	1
52	**243-107-1502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**45**	**582**	**26 190**

1	2	3	4	5	6	7
53	**243-107-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-1**	**м**	**10**	**1 068**	**10 680**
54	**243-202-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1**	**м**	**20**	**336**	**6 720**
55	**243-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х0,75-0,66**	**м**	**10**	**265**	**2 650**
56	**1308-0503-1303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прокладка провода группового осветительных сетей в защитной оболочке или кабеля двух-трехжильного под штукатурку по стене или в борозде**	**м**	**35**	**1 186**	**41 510**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			969	33 915
		в том числе оплата труда рабочих			472	16 520
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,104	5 558	33 926
56.2		машины и механизмы			7	245
		в том числе оплата труда машинистов			2	70
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011445	13 131	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011445*	*3 992*	*46*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011445	8 467	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011445*	*2 794*	*32*
56.3		материалы, изделия и конструкции			210	7 350
56.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,875	853	746
56.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0035	36 581	128
56.3.3	261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,455	240	109
56.3.4	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,2905	495	144
56.3.5	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	4,2	59	248
56.3.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,8	300	2 940
56.3.7	261-404-0464	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,05	2 350	2 468
56.3.8	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,042	1 381	58
56.3.9	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,715	160	274
56.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1085	1 438	156
56.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000105	832 359	87
57	**243-142-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2**	**м**	**35**	**950**	**33 250**
		МАТЕРИАЛЫ				

1	2	3	4	5	6	7
58	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 445**	**21 675**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			848	12 720
		в том числе оплата труда рабочих			413	6 195
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,289	5 558	12 722
58.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,511755	241	123
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03597	13 131	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03597*	*3 992*	*144*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03597	8 467	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03597*	*2 794*	*101*
58.3		материалы, изделия и конструкции			538	8 070
58.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
58.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
58.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	369 439	7 204
59	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**6**	**10 151**	**60 906**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 452	32 712
		в том числе оплата труда рабочих			2 655	15 930
59.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,886	5 558	32 714
59.2		машины и механизмы			493	2 958
		в том числе оплата труда машинистов			141	846
59.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1445	241	276
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12426	13 131	1 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12426*	*3 992*	*496*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12426	8 467	1 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12426*	*2 794*	*347*
59.3		материалы, изделия и конструкции			4 206	25 236
59.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
59.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
59.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	333 766	23 230
60	**6401-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**5**	**1 204**	**6 020**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
60.1		затраты на труд рабочих			909	4 545
		в том числе оплата труда рабочих			442	2 210
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8175	5 558	4 544
60.2		машины и механизмы			129	645
		в том числе оплата труда машинистов			34	170
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,391855	241	94
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025615	13 131	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025615*	*3 992*	*102*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025615	8 467	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025615*	*2 794*	*72*
60.3		материалы, изделия и конструкции			166	830
60.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,025	853	21
60.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1 293	129
60.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,04	1 154	46
60.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	317 425	635
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
61	**1308-0503-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж профиля перфорированного монтажного, длина 2 м**	**м**	**5**	**730**	**3 650**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			525	2 625
		в том числе оплата труда рабочих			256	1 280
61.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4725	5 558	2 626
61.2		машины и механизмы			78	390
		в том числе оплата труда машинистов			24	120
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017985	13 131	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017985*	*3 992*	*72*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017985	8 467	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017985*	*2 794*	*50*
61.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,120445	21	3
61.3		материалы, изделия и конструкции			127	635
61.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000625	954 056	60
61.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,015	594	9
61.3.3	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5	376	564
62	**243-907-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 150 мм**	**м**	**5**	**1 740**	**8 700**
		ТРУБЫ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ				
63	**1308-0503-2002** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр свыше 25 мм до 50 мм**	**м**	**10**	**1 043**	**10 430**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			969	9 690
		в том числе оплата труда рабочих			472	4 720
63.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,744	5 558	9 693
63.2		машины и механизмы			33	330
		в том числе оплата труда машинистов			10	100
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	13 131	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01526*	*3 992*	*61*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	8 467	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01526*	*2 794*	*43*
63.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11336	21	2
63.3		материалы, изделия и конструкции			41	410
63.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0021	53 707	113
63.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	853	179
63.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
63.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
63.3.5	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
63.3.6	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,04	310	12
64	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**10**	**65**	**650**
65	**1308-0503-2001** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр до 25 мм**	**м**	**5**	**915**	**4 575**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			848	4 240
		в том числе оплата труда рабочих			413	2 065
65.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	5 558	4 241
65.2		машины и механизмы			26	130
		в том числе оплата труда машинистов			8	40
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005995	13 131	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005995*	*3 992*	*24*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005995	8 467	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005995*	*2 794*	*17*
65.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,044145	21	1
65.3		материалы, изделия и конструкции			41	205
65.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00105	53 707	56
65.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,105	853	90
65.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,025	708	18
65.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	16	26

1	2	3	4	5	6	7
65.3.5	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,05	208	10
65.3.6	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,01	310	3
66	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**5**	**78**	**390**
67	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**5**	**576**	**2 880**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			554	2 770
		в том числе оплата труда рабочих			270	1 350
67.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5255	5 274	2 771
67.2		машины и механизмы			18	90
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000545	13 131	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000545*	*3 992*	*2*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000545	8 467	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000545*	*2 794*	*2*
67.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,227265	363	83
67.3		материалы, изделия и конструкции			4	20
67.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	630 815	19
67.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0005	1 103	1
68	**241-207-1005** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**5**	**665**	**3 325**
69	**1134-0201-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство трубопровода из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными, до 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,015**	**2 807 593**	**42 114**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			919 044	13 786
		в том числе оплата труда рабочих			450 016	6 750
69.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,94	4 689	13 786
69.2		материалы, изделия и конструкции			1 888 549	28 328
69.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0045	39 618	178
69.2.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0012	58 637	70
69.2.3	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,225	435	98
69.2.4	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	14,85	1 852	27 502
69.2.5	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,48	999	480

Составил НУРГУЛЬ С.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01-04

Составлена в текущих ценах на 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,061	1 146 242	69 920,76
2	243-142-0314	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2	м	35	950	33 250
3	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	14,85	1 852	27 502,2
4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	19	1 446	27 474
5	243-107-1502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	45	582	26 190
6	247-204-0217	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 10 мА	шт.	3	8 265	24 795
7	247-305-0111	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	1	23 883	23 883
8	247-206-0117	Переключатель кулачковый модели ПКП 25-13 /О, положений "0-1", 25 А, 3Р/400 В	шт.	4	5 841	23 364
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	333 766	23 230,11
10	245-712-0204	Терморегулятор с датчиком модели ТР 520	шт.	1	21 415	21 415
11	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	4	3 982	15 928
12	247-106-0107	Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W	шт.	18	723	13 014
13	243-107-2002	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-1	м	10	1 068	10 680
14	247-209-0103	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	12	856	10 272

1	2	3	4	5	6	7
15	243-907-1004	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 150 мм	м	5	1 740	8 700
16	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	369 439	7 204,06
17	247-204-2401	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 10 мА	шт.	1	6 857	6 857
18	243-202-0202	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1	м	20	336	6 720
19	247-204-0619	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 63А 4,5 кА "В"	шт.	7	954	6 678
20	247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	9	670	6 030
21	247-211-0308	Реле промежуточные типа РЭК78 4(MY4), 3 А, 24 В, АС	шт.	6	971	5 826
22	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	6	740	4 440
23	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00104	4 216 417	4 385,07
24	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,229	1 293	4 175,1
25	247-204-0602	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 1А 4,5 кА "В"	шт.	4	945	3 780
26	241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	5	665	3 325
27	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000425	7 763 690	3 299,57
28	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,8	300	2 940
29	243-201-0101	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х0,75-0,66	м	10	265	2 650
30	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,23548	1 154	2 579,74
31	261-404-0464	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,05	2 350	2 467,5
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024492	954 056	2 336,67
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,22659	1 438	1 763,84
34	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,59	322	1 477,98
35	247-212-0206	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	1	1 431	1 431
36	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	656	1 312
37	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,268	4 837	1 296,32
38	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,276	853	1 088,43
39	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00087	832 359	724,15
40	247-214-0107	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	696	696

1	2	3	4	5	6	7
41	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	10	65	650
42	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	317 425	634,85
43	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5	376	564
44	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,48	999	479,52
45	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	5	78	390
46	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,715	160	274,4
47	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	4,2	59	247,8
48	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234
49	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0045	39 618	178,28
50	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,293	594	174,04
51	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00315	53 707	169,18
52	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,2905	495	143,8
53	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0035	36 581	128,03
54	261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,455	240	109,2
55	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	0,00028	379 103	106,15
56	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,105	939	98,6
57	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,225	435	97,88
58	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,8	16	76,8
59	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0012	58 637	70,36
60	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,042	1 381	58
61	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,075	708	53,1
62	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,014865	2 313	34,38
63	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	208	31,2
64	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02	1 416	28,32
65	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,102	246	25,09
66	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	630 815	18,92
67	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,05	310	15,5
68	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11,16
69	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,026	401	10,43
70	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,012688	501	6,36

1	2	3	4	5	6	7
71	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	975	0,97
72	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0005	1 103	0,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**450 222**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0249 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-2474 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 3,15 А, тепловое реле 2,5 А	шт.	1	735 329	735 329
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**735 329**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 185 551,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э960

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э960'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''20.4'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района'009-2025'2-02-01'Надземная насосная станция /ТП.РК 12-80 ВС СКВ/''2'2-02-01-04'ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'12-02/ТП.РК 12-80 ВС СКВ-ЭО''в текущих ценах на 2024г.*
3	Р ШКАФЫ, ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ*
4	П2 ШУС В КОМПЛЕКТЕ-1ШТ*
5	У6401-0303-0405'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.*
6	С1247-305-0111'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В'шт.*
7	У6401-0303-0601'1+1+1+1+1+1+1+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
8	С1247-204-0611'1+1+1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
9	С1247-204-0609'1+1+1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
10	С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
11	С1247-204-0602'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 1А 4,5 кА "В"'шт.*
12	С1247-204-0170'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
13	У6401-0302-1001'1+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, переключателя универсального пылеводозащищенного, количество секций до 4'шт.*
14	С1247-206-0117'1+1''Переключатель кулачковый модели ПКП 25-13 /О, положений "0-1", 25 А, 3Р/400 В'шт.*
15	С1247-211-0308'1+2''Реле промежуточные типа РЭК78 4(MY4), 3 А, 24 В, АС'шт.*
16	У6401-0302-0904'2+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3'шт.*
17	С1247-209-0103'2+2''Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом'шт.*
18	С1247-106-0107'3+6''Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W'шт.*
19	У6401-0302-0301'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
20	С1247-204-0217'2''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 10 мА'шт.*
21	У6401-0302-0904'1+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3'шт.*
22	С1247-209-0103'1+1''Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом'шт.*
23	У6401-0303-0601'1+1+1+1+1+1+1+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
24	С1247-204-0611'1+1+1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
25	С1247-204-0609'1+1+1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
26	С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
27	С1247-204-0602'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 1А 4,5 кА "В"'шт.*
28	С1247-204-2401'1''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 10 мА'шт.*
29	У6401-0302-0301'1+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
30	С1247-204-0217'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 10 мА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1247-204-0170'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
32	У6401-0303-0601'2+1+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
33	С1247-204-0611'2+1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
34	С1247-204-0619'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 63А 4,5 кА "В"'шт.*
35	У6401-0302-0301'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
36	С1247-204-0170'2''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
37	У6401-0302-1001'1+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, переключателя универсального пылеводозащищенного, количество секций до 4'шт.*
38	С1247-206-0117'1+1''Переключатель кулачковый модели ПКП 25-13 /О, положений "0-1", 25 А, 3Р/400 В'шт.*
39	С1247-211-0308'1+2''Реле промежуточные типа РЭК78 4(МУ4), 3 А, 24 В, АС'шт.*
40	С1247-209-0103'2+2''Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом'шт.*
41	С1247-106-0107'3+6''Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W'шт.*
42	П2 ЯУ*
43	У6401-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
44	515-301-0249'1''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-2474 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 3,15 А, тепловое реле 2,5 А'шт.*
45	Р НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
46	У6401-0202-0602'1''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
47	С1247-214-0107'1''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
48	У6401-0202-0601'1''Монтаж выключателя полугерметического и герметического'шт.*
49	С1247-212-0206'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
50	У6401-0302-0901'1+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3'шт.*
51	С1247-209-0103'1+1''Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом'шт.*
52	У6401-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
53	С1247-204-0619'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 63А 4,5 кА "В"'шт.*
54	У6125-1003-0201'1''Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного, масса до 10 кг'шт.*
55	С1245-712-0204'1''Терморегулятор с датчиком модели ТР 520'шт.*
56	П2 Кабели и провода*
57	У6401-0201-0803'5+10+5+5+15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
58	У6401-0201-0604'(45+10+20+10)-(5+10+5+5+15)''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
59	С1243-107-1502'45''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1243-107-2002'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-1'м*
61	С1243-202-0202'20''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1'м*
62	С1243-201-0101'10''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х0,75-0,66'м*
63	Ц1308-0503-1303(РС295834)'35''Прокладка провода группового осветительных сетей в защитной оболочке или кабеля двух-трехжильного под штукатурку по стене или в борозде'м*
64	С1243-142-0314'35''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2'м*
65	П2 МАТЕРИАЛЫ*
66	У6401-0203-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
67	У6401-0203-0101'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
68	У6401-0203-0302'5''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
69	П2 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
70	Ц1308-0503-0701(РС296129)'2,5.2''Монтаж профиля перфорированного монтажного, длина 2 м'м*
71	С1243-907-1004'2,5.2''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 150 мм'м*
72	П2 ТРУБЫ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ*
73	Ц1308-0503-2002(РС295991)'10''Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр свыше 25 мм до 50 мм'м*
74	С1241-207-0304'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
75	Ц1308-0503-2001(РС295991)'5''Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр до 25 мм'м*
76	С1241-207-0303'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
77	У6401-0201-3101'5''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
78	С1241-207-1005'5''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
79	Е1134-0201-0101'0,003.5''Устройство трубопровода из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными, до 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
80	К'НУРГУЛЬ С.С.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района
Шифр стройки 009-2025

Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №009-2025-ЭС

Сметная стоимость	**12039,590**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	963,316	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,201	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12 039 590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			836 725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*430 065*
		машины и механизмы	тенге			429 570
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126 591*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			652 565
		перевозки	тенге			666
		оборудование	тенге			10 120 064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	201		
Раздел 1.		**СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10кВ**				**3 651 335**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			195 319
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*95 399*
		машины и механизмы	тенге			128 408
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 032*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			149 551
		оборудование	тенге			3 178 060

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	**6401-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**290 285**	**290 285**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			168 899	168 899
		в том числе оплата труда рабочих			82 227	82 227
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,43	5 739	168 899
1.2		машины и механизмы			113 373	113 373
		в том числе оплата труда машинистов			34 570	34 570
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3544	241	567
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7826	13 131	102 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7826*	*3 992*	*31 068*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2535	8 467	10 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2535*	*2 794*	*3 502*
1.3		материалы, изделия и конструкции			8 013	8 013
1.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
1.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
1.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	379 103	2 654
2	**515-102-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 386 811**	**2 386 811**
3	**515-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	**шт.**	**1**	**791 249**	**791 249**
		ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН /ЭС. Лист 12/				
4	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**0,873**	**510**	**445**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			510	445
		в том числе оплата труда машинистов			154	134

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0401859	11 085	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401859*	*3 340*	*134*
5	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**0,027**	**8 089**	**218**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 089	218
		в том числе оплата труда рабочих			3 896	105
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0465696	4 690	218
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**0,504**	**99**	**50**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			99	50
		в том числе оплата труда машинистов			25	13
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0045497	10 923	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045497*	*2 794*	*13*
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,126**	**4 223**	**532**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 223	532
		в том числе оплата труда рабочих			2 034	256
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1371636	3 879	532
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**0,504**	**665**	**335**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			411	207
		в том числе оплата труда рабочих			198	100
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,060984	3 401	207
8.2		машины и механизмы			254	128
		в том числе оплата труда машинистов			82	41
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0148176	8 575	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148176*	*2 794*	*41*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0592704	18	1
9	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,624**	**16 212**	**10 116**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 766	2 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 875	1 170

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5451264	4 311	2 350
9.2		машины и механизмы			3 155	1 969
		в том числе оплата труда машинистов			956	597
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1467648	8 575	1 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1467648*	*2 794*	*410*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2935296	18	5
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0559104	12 607	705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559104*	*3 340*	*187*
9.3		материалы, изделия и конструкции			9 291	5 798
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,6864	8 442	5 795
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0936	36	3
10	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**3,12**	**9 614**	**29 996**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 424	7 563
		в том числе оплата труда рабочих			1 218	3 800
10.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,739712	4 346	7 561
10.2		машины и механизмы			893	2 786
		в том числе оплата труда машинистов			227	708
10.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,076727	9 923	761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076727*	*2 794*	*214*
10.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3373344	167	56
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0509309	11 913	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509309*	*2 794*	*142*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099216	8 467	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099216*	*2 794*	*28*
10.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0806957	15 854	1 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0806957*	*3 992*	*322*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 297	19 647
10.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,114816	9 838	1 130
10.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,057408	9 698	557
10.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,185952	7 507	1 396
10.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,077376	214 123	16 568

1	2	3	4	5	6	7
11	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**2**	**9 102**	**18 204**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 334	6 668
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	3 320
11.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3156	5 068	6 667
11.2		машины и механизмы			3 693	7 386
		в том числе оплата труда машинистов			755	1 510
11.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,316736	23 316	7 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316736*	*4 770*	*1 511*
11.3		материалы, изделия и конструкции			220	440
11.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	46 914	441
11.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	44 380	3 710
12	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,086**	**53 205**	**57 781**
13	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024. Табл.5, П.2.3.4***	**Надбавка на сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,086**	**284**	**308**
14	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,8**	**3 823**	**18 350**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			912	4 378
		в том числе оплата труда рабочих			454	2 179
14.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81936	5 344	4 379
14.2		машины и механизмы			18	87
		в том числе оплата труда машинистов			6	29
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010176	8 467	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010176*	*2 794*	*28*
14.3		материалы, изделия и конструкции			277	1 330
14.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,4	554	1 330
14.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,52	1 090	12 557
15	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /ОТМОСТКА/**	**$м^3$**	**0,75776**	**61 570**	**46 655**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 944	4 504
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	2 242
15.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1457331	3 931	4 504
15.2		машины и механизмы			2 882	2 184
		в том числе оплата труда машинистов			567	430

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1527644	14 163	2 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1527644*	*2 794*	*427*
15.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4073718	28	11
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011033	8 467	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011033*	*2 794*	*3*
15.3		материалы, изделия и конструкции			52 744	39 967
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015155	36	0
15.3.2	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,7729152	49 992	38 640
15.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18944	7 006	1 327
	Раздел 2.	**СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4кВ**				**8 021 035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			512 939
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*272 029*
		машины и механизмы	тенге			221 378
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			344 711
		оборудование	тенге			6 942 004
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
		П2 ОБОРУДОВАНИЕ				
16	**1337-0101-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса 2 т**	**шт.**	**1**	**482 432**	**482 432**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			345 630	345 630
		в том числе оплата труда рабочих			190 046	190 046
16.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	72,703	4 754	345 630
16.2		машины и механизмы			83 917	83 917
		в том числе оплата труда машинистов			21 665	21 665
16.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3407	11 673	15 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3407*	*3 340*	*4 478*
16.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,3899	16 438	55 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3899*	*3 992*	*13 532*
16.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,36	51	222
16.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,014	241	1 208
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,308	8 467	11 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,308*	*2 794*	*3 655*
16.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3815	103	39
16.3		материалы, изделия и конструкции			52 885	52 885

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	3,6	550	1 980
16.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100
16.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0064	327 064	2 093
16.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 081	47 827
17	**515-103-0139** *РСНБ РК 2022*	**Дизель-генератор модель TTm 55TS, 55 кВа, 40 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере**	**шт.**	**1**	**6 942 004**	**6 942 004**
		ФУНДАМЕНТ ПОД ДГУ /ЭС. Лист 13/				
18	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**6,014**	**510**	**3 067**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			510	3 067
		в том числе оплата труда машинистов			154	926
18.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,2768365	11 085	3 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2768365*	*3 340*	*925*
19	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**0,186**	**8 089**	**1 505**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 089	1 505
		в том числе оплата труда рабочих			3 896	725
19.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3208128	4 690	1 505
20	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**3,472**	**99**	**344**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			99	344
		в том числе оплата труда машинистов			25	87
20.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0313424	10 923	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313424*	*2 794*	*88*
21	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,868**	**4 223**	**3 666**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 223	3 666
		в том числе оплата труда рабочих			2 034	1 766
21.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9449048	3 879	3 665
22	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**3,472**	**665**	**2 309**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			411	1 427
		в том числе оплата труда рабочих			198	687
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,420112	3 401	1 429
22.2		машины и механизмы			254	882
		в том числе оплата труда машинистов			82	285
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1020768	8 575	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1020768*	*2 794*	*285*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4083072	18	7
23	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**2,76**	**16 212**	**44 745**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 766	10 394
		в том числе оплата труда рабочих			1 875	5 175
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,411136	4 311	10 394
23.2		машины и механизмы			3 155	8 708
		в том числе оплата труда машинистов			956	2 639
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,649152	8 575	5 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,649152*	*2 794*	*1 814*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,298304	18	23
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,247296	12 607	3 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247296*	*3 340*	*826*
23.3		материалы, изделия и конструкции			9 291	25 643
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,036	8 442	25 630
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,414	36	15
24	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**9,2**	**9 614**	**88 449**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 424	22 301
		в том числе оплата труда рабочих			1 218	11 206
24.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,12992	4 346	22 295
24.2		машины и механизмы			893	8 215
		в том числе оплата труда машинистов			227	2 088
24.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2262464	9 923	2 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2262464*	*2 794*	*632*
24.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,994704	167	166
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1501808	11 913	1 789

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1501808*	*2 794*	*420*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029256	8 467	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029256*	*2 794*	*82*
24.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2379488	15 854	3 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2379488*	*3 992*	*950*
24.3		материалы, изделия и конструкции			6 297	57 932
24.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,33856	9 838	3 331
24.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,16928	9 698	1 642
24.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,54832	7 507	4 116
24.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,22816	214 123	48 854
25	**6201-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$**	**$м^3$**	**1,23**	**16 543**	**20 348**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 689	8 227
		в том числе оплата труда рабочих			3 275	4 028
25.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,722	4 778	8 228
25.2		машины и механизмы			9 664	11 886
		в том числе оплата труда машинистов			2 701	3 322
25.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1296322	1 394	181
25.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,017771	1 121	20
25.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,2306102	14 868	3 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2306102*	*3 340*	*770*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5042016	13 131	6 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5042016*	*3 992*	*2 013*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1932773	8 467	1 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1932773*	*2 794*	*540*
25.3		материалы, изделия и конструкции			190	234
25.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,007011	26 640	187
25.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001661	278 998	46
26	**226-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**1,23**	**128 234**	**157 728**
		КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ				
27	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**30**	**1 138**	**34 140**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			688	20 640
		в том числе оплата труда рабочих			335	10 050

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,597	5 739	20 643
27.2		машины и механизмы			409	12 270
		в том числе оплата труда машинистов			111	3 330
27.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,05294	8 996	9 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05294*	*2 339*	*2 463*
27.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,05294	24	25
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12753	13 131	1 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12753*	*3 992*	*509*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12753	8 467	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12753*	*2 794*	*356*
27.3		материалы, изделия и конструкции			41	1 230
27.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00288	2 313	7
27.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	1 293	23
27.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0003	379 103	114
27.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,003	333 766	1 001
27.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0123	1 438	18
27.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000075	832 359	62
28	**243-113-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**30**	**742**	**22 260**
29	**6401-0201-0708** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**10**	**1 513**	**15 130**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			938	9 380
		в том числе оплата труда рабочих			457	4 570
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,635	5 739	9 383
29.2		машины и механизмы			470	4 700
		в том числе оплата труда машинистов			126	1 260
29.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,45562	8 996	4 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45562*	*2 339*	*1 066*
29.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,45562	24	11
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02725	13 131	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02725*	*3 992*	*109*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02725	8 467	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02725*	*2 794*	*76*
29.3		материалы, изделия и конструкции			105	1 050
29.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	853	9
29.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	4 216 417	337
29.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00245	2 313	6

1	2	3	4	5	6	7
29.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	7 763 690	194
29.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328
29.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
29.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	1 293	93
29.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	1 438	1
29.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,062	1 251	78
30	**243-201-2304** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГз 7х2,5**	**м**	**10**	**1 426**	**14 260**
		НАКОНЕЧНИКИ				
31	**6401-0201-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 16 мм2**	**шт.**	**16**	**938**	**15 008**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			938	15 008
		в том числе оплата труда рабочих			457	7 312
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,616	5 739	15 013
32	**243-902-0801** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10**	**100 шт.**	**0,16**	**7 230**	**1 157**
		ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ				
33	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**30**	**24**	**720**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			22	660
		в том числе оплата труда рабочих			11	330
33.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,156	4 254	664
33.2		машины и механизмы			2	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00654	8 467	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00654*	*2 794*	*18*
34	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**30**	**63**	**1 890**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
35	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3,007**	**510**	**1 534**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			510	1 533
		в том числе оплата труда машинистов			154	463
35.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,1384182	11 085	1 534

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1384182*	*3 340*	*462*
36	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**0,093**	**8 089**	**752**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			8 089	752
		в том числе оплата труда рабочих			3 896	362
36.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1604064	4 690	752
37	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**2,48**	**99**	**246**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			99	246
		в том числе оплата труда машинистов			25	62
37.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0223875	10 923	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223875*	*2 794*	*63*
38	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,62**	**4 223**	**2 618**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 223	2 618
		в том числе оплата труда рабочих			2 034	1 261
38.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,674932	3 879	2 618
39	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**2,48**	**665**	**1 649**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			411	1 019
		в том числе оплата труда рабочих			198	491
39.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,30008	3 401	1 021
39.2		машины и механизмы			254	630
		в том числе оплата труда машинистов			82	203
39.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,072912	8 575	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072912*	*2 794*	*204*
39.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,291648	18	5
40	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1**	**8 442**	**8 442**
41	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**137,9**	**836**	**115 284**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			375	51 712
		в том числе оплата труда рабочих			183	25 236

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,01866	5 739	51 758
41.2		машины и механизмы			461	63 572
		в том числе оплата труда машинистов			152	20 961
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,5005189	8 467	63 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5005189*	*2 794*	*20 956*
42	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**36**	**836**	**30 096**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			375	13 500
		в том числе оплата труда рабочих			183	6 588
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3544	5 739	13 512
42.2		машины и механизмы			461	16 596
		в том числе оплата труда машинистов			152	5 472
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,958076	8 467	16 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,958076*	*2 794*	*5 471*
43	**6401-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201**	**м**	**36**	**257**	**9 252**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			125	4 500
		в том числе оплата труда рабочих			61	2 196
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7848	5 739	4 504
43.2		машины и механизмы			132	4 752
		в том числе оплата труда машинистов			44	1 584
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,561132	8 467	4 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,561132*	*2 794*	*1 568*
	Раздел 3.	**ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ**				**208 976**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 697
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 498*
		машины и механизмы	тенге			16 976
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			158 303
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
		ОПОРА НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ - 1шт /ЭС. Лист 22/				
44	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**1**	**41 000**	**41 000**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			19 220	19 220

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 410	9 410
44.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7299	5 153	19 220
44.2		машины и механизмы			14 000	14 000
		в том числе оплата труда машинистов			4 446	4 446
44.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,553728	13 090	7 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,553728*	*3 992*	*2 210*
44.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,56	12 057	6 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56*	*3 992*	*2 236*
44.3		материалы, изделия и конструкции			7 780	7 780
44.3.1	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	9 694	129
44.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	48 538	7 426
44.3.3	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	45	225
45	**1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**1**	**17 453**	**17 453**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			14 477	14 477
		в том числе оплата труда рабочих			7 088	7 088
45.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7601	5 245	14 477
45.2		машины и механизмы			2 976	2 976
		в том числе оплата труда машинистов			801	801
45.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,28	10 425	2 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28*	*2 794*	*782*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00672	8 467	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*2 794*	*19*
46	**247-103-0257** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-100-ШБ/К50, мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**1**	**47 315**	**47 315**
47	**247-306-0912** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**1**	**12 928**	**12 928**
48	**247-306-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СТВ 5-5 68/120, толщиной 5 мм, высотой 5000 мм, диаметром 68/120 мм**	**шт.**	**1**	**80 058**	**80 058**
49	**247-306-0921** ***СпрСЦ 05.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**1**	**9 230**	**9 230**
50	**243-111-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1**	**м**	**8**	**124**	**992**
	Раздел 4.	**ДЕМОНТАЖ**				**158 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94 770

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 139*
		машины и механизмы	тенге			62 808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 935*
		перевозки	тенге			666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
51	**6401-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**141 138**	**141 138**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			84 450	84 450
		в том числе оплата труда рабочих			41 114	41 114
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,715	5 739	84 449
51.2		машины и механизмы			56 688	56 688
		в том числе оплата труда машинистов			17 285	17 285
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1772	241	284
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,8913	13 131	51 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8913*	*3 992*	*15 534*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62675	8 467	5 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62675*	*2 794*	*1 751*
52	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж кабеля до 35 кВ**	**м**	**30**	**548**	**16 440**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			344	10 320
		в том числе оплата труда рабочих			168	5 040
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8	5 739	10 330
52.2		машины и механизмы			204	6 120
		в том числе оплата труда машинистов			55	1 650
52.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,52647	8 996	4 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52647*	*2 339*	*1 231*
52.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,52647	24	13
52.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063765	13 131	837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063765*	*3 992*	*255*
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063765	8 467	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063765*	*2 794*	*178*
53	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,1**	**255**	**281**
54	**412-102-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**5,5**	**70**	**385**

1	2	3	4	5	6	7

Составил НУРГУЛЬ С.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	226-102-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	1,23	128 234	157 727,82
2	247-306-0602	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СТВ 5-5 68/120, толщиной 5 мм, высотой 5000 мм, диаметром 68/120 мм	шт.	1	80 058	80 058
3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,305536	214 123	65 422,28
4	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,086	53 205	57 780,63
5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 081	47 826,8
6	247-103-0257	Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-100-ШБ/К50, мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	1	47 315	47 315
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,7224	8 442	39 866,5
8	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,7729152	49 992	38 639,58
9	243-113-0904	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	30	742	22 260
10	243-201-2304	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГз 7х2,5	м	10	1 426	14 260
11	247-306-0912	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	1	12 928	12 928
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,52	1 090	12 556,8
13	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	1	9 230	9 230
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	48 538	7 426,31

1	2	3	4	5	6	7
15	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,734272	7 507	5 512,18
16	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,453376	9 838	4 460,31
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	44 380	3 710,17
18	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595,32
19	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	0,0073	379 103	2 767,45
20	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,226688	9 698	2 198,42
21	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0064	327 064	2 093,21
22	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,6	550	1 980
23	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	30	63	1 890
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569,44
25	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,4	554	1 329,6
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18944	7 006	1 327,22
27	243-902-0801	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10	100 шт.	0,16	7 230	1 156,8
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	0,003	333 766	1 001,3
29	243-111-0601	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1	м	8	124	992
30	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	884,8
31	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	46 914	440,99
32	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	4 216 417	337,31
33	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328,44
34	С ССЦ РК 8.04-08-2024. Табл.5, П.2.3.4	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	1,086	284	308,42
35	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	45	225
36	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195,19
37	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	7 763 690	194,09

1	2	3	4	5	6	7
38	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,007011	26 640	186,77
39	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	9 694	128,93
40	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	1 293	116,37
41	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100,4
42	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,062	1 251	77,56
43	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000075	832 359	62,43
44	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001661	278 998	46,33
45	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0133	1 438	19,13
46	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5091155	36	18,33
47	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00533	2 313	12,33
48	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	853	8,53
49	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**652 574**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0139 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 55TS, 55 кВа, 40 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере	шт.	1	6 942 004	6 942 004
2	515-102-0403 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 386 811	2 386 811
3	515-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1	791 249	791 249
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**10 120 064**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 772 637,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э920'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''20.4'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района'009-2025'4-01-01-01'Электроснабжение''4'4-01-01-01'Электроснабжение'ЗАКАЗ №009-2025-ЭС''в текущих ценах 2024 года*
3	Р СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10кВ*
4	П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
5	У6401-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
6	515-102-0403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
7	515-101-0101'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА'шт.*
8	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН /ЭС. Лист 12/*
9	У6101-0102-0102'(0,9).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0201-0202'(0,9).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
11	У6101-0106-0102'(0,9.0,7).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0206-0102'(0,9.0,7).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
13	У6101-0107-0501'(0,9.0,7).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
14	У6101-0108-0101'(2,6.0,6.2).0,200''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
15	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(2,6.0,6.2)''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
16	У6104-0202-0103(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
17	С1221-102-0101'2.0,543''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
18	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024. Табл.5, П.2.3.4(=19)'2.0,543'284'Надбавка на сульфатостойкость'м ^{3}*
19	У6111-0401-0107'(2,4+2,4+0,6+0,6).0,4.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
20	У6103-0701-0101(РМ100463РС279419)'(2,4.2,08+2,4+2,08).1.0,08''Устройство бетонной подготовки /ОТМОСТКА/'м ^{3}*
21	Р СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4кВ*
22	П2 П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
23	Ц1337-0101-0107(РС295614)'1''Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса 2 т'шт.*
24	515-103-0139'1''Дизель-генератор модель TTm 55TS, 55 кВа, 40 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере'шт.*
25	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ДГУ /ЭС. Лист 13/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6101-0102-0102'(6,2).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
27	У6101-0201-0202'(6,2).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
28	У6101-0106-0102'(6,2.0,7).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
29	У6101-0206-0102'(6,2.0,7).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
30	У6101-0107-0501'(6,2.0,7).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
31	У6101-0108-0101'2,76''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
32	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,92:0,100''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
33	У6201-0601-0102(РС100628)(РС278544)(РМ295549)'3.0,41''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
34	С1226-102-0601(К ОЦС=03.14)'3.0,41'128234'Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84'м ^{3}*
35	П2 КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
36	У6401-0201-0101'30''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
37	С1243-113-0904'30''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1'м*
38	У6401-0201-0708'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
39	С1243-201-2304'10''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГз 7х2,5'м*
40	П2 НАКОНЕЧНИКИ*
41	У6401-0201-0403'16''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 16 мм2'шт.*
42	С1243-902-0801'16''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10'100 шт.*
43	П2 ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ*
44	У6401-0201-0303'30''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
45	С1249-101-0601'30''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
46	П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
47	У6101-0102-0102'(3,1).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
48	У6101-0201-0202'(3,1).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
49	У6101-0106-0102'(3,1).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
50	У6101-0206-0102'(3,1).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
51	У6101-0107-0501'(3,1).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
52	С1211-401-0101'1,0''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
53	У6401-0201-0201'137,9''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
54	У6401-0201-0201'36''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У6401-0201-0202'36''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201'м*
56	Р ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
57	П2 ОПОРА НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ - 1шт /ЭС. Лист 22/*
58	Е1133-0304-0402(РС100119РС100074)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
59	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
60	С1247-103-0257'1''Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-100-ШБ/К50, мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
61	С1247-306-0912'1''Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°''шт.*
62	С1247-306-0602'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СТВ 5-5 68/120, толщиной 5 мм, высотой 5000 мм, диаметром 68/120 мм'шт.*
63	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
64	С1243-111-0601'8''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1'м*
65	Р ДЕМОНТАЖ*
66	У6401-0101-1301(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)'1''Демонтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
67	У6401-0201-0101(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)'30''Демонтаж кабеля до 35 кВ'м*
68	С3414-104-0501'1,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
69	С3412-102-0405'1,1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км'т·км*
70	К'НУРГУЛЬ С.С.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района
Шифр стройки 009-2025

Наименование объекта - Покрытие
Шифр объекта 7-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Покрытие

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №009-2025-ГП

Сметная стоимость	**569,236**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	75,445	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,018	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**569 236**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52 073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 431*
		машины и механизмы	тенге			101 518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 372*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			415 645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		ПОКРЫТИЕ ТИП-1 - 242,2м^2				
1	**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**	**36,33**	**121**	**4 396**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			121	4 396
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 090
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2770962	15 854	4 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2770962*	*3 992*	*1 106*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м^2**	**242,2**	**616**	**149 195**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			215	52 073
		в том числе оплата труда рабочих			105	25 431
2.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,28652	4 614	52 076
2.2		машины и механизмы			401	97 122
		в том числе оплата труда машинистов			92	22 282
2.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,9748019	13 295	26 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9748019*	*3 340*	*6 596*
2.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,8228941	16 834	30 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8228941*	*3 992*	*7 277*
2.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,6293325	21 626	13 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6293325*	*3 992*	*2 512*
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6058829	11 913	19 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6058829*	*2 794*	*4 487*
2.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1410573	18 586	2 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1410573*	*3 992*	*563*
2.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3879075	12 548	4 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879075*	*2 794*	*1 084*
3	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**43,30536**	**9 598**	**415 645**

Составил НУРГУЛЬ С.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	43,30536	9 598	415 644,85
2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,5431	36	91,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**415 736**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**415 736,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э980

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э980'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''20.4'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района'009-2025'7-01-01-01'Покрытие''7'7-01-01-01'Покрытие'ЗАКАЗ №009-2025-ГП''в текущих ценах на 2024г.*
3	П2 ПОКРЫТИЕ ТИП-1 - 242,2м^{2}*
4	Х242,2=Ф1*
5	У6101-0104-0106'Ф1.0,15''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
6	У6201-0402-0101(РС100414)'Ф1''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^{2}*
7	С1211-601-0101'Ф1.0,120.1,49''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
8	К'НУРГУЛЬ С.С.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района
Шифр стройки 009-2025

Наименование объекта - МАФ
Шифр объекта 7-02-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на МАФ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №009-2025-ГП

Сметная стоимость	**15039,573**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5620,054	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,063	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15 039 573**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 587 027
		машины и механизмы	тенге			133 487
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 027*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 319 059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 063		
		ОГРАЖДЕНИЕ /Насосная, ТП/				
1	**8601-0602-0701** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из профнастила, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из оцинкованного профнастила 2 м х 2,5 м, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**67**	**139 526**	**9 348 242**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			54 695	3 664 565
1.2		машины и механизмы			1 061	71 087
		в том числе оплата труда машинистов			246	16 482
1.3		материалы, изделия и конструкции			83 770	5 612 590

1	2	3	4	5	6	7
2	**8601-0605-0207** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 5,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**708 888**	**708 888**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			114 816	114 816
2.2		машины и механизмы			15 047	15 047
		в том числе оплата труда машинистов			4 516	4 516
2.3		материалы, изделия и конструкции			579 025	579 025
3	**8601-0605-0404** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**196 408**	**196 408**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			51 980	51 980
3.2		машины и механизмы			476	476
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
3.3		материалы, изделия и конструкции			143 952	143 952
		ОГРАЖДЕНИЕ /Водонапорная башня/				
4	**8601-0602-0701** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из профнастила, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из оцинкованного профнастила 2 м х 2,5 м, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**30**	**139 526**	**4 185 780**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			54 695	1 640 850
4.2		машины и механизмы			1 061	31 830
		в том числе оплата труда машинистов			246	7 380
4.3		материалы, изделия и конструкции			83 770	2 513 100
5	**8601-0605-0206** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х2,5 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**600 255**	**600 255**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			114 816	114 816
5.2		машины и механизмы			15 047	15 047
		в том числе оплата труда машинистов			4 516	4 516
5.3		материалы, изделия и конструкции			470 392	470 392

Составил НУРГУЛЬ С.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-02-01-01

Составлена в текущих ценах на 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э990'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''20.4'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района'009-2025'7-02-01-01'МАФ''7'7-02-01-01'МАФ'ЗАКАЗ №009-2025-ГП''в текущих ценах на 2024г.*
3	П2 ОГРАЖДЕНИЕ /Насосная, ТП/*
4	У86-010602-0701'67''Конструкции ограждений из профнастила, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из оцинкованного профнастила 2 м х 2,5 м, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
5	У86-010605-0207'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 5,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
6	У86-010605-0404'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
7	П2 ОГРАЖДЕНИЕ /Водонапорная башня/*
8	У86-010602-0701'30''Конструкции ограждений из профнастила, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из оцинкованного профнастила 2 м х 2,5 м, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
9	У86-010605-0206'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
10	К'НУРГУЛЬ С.С.*

Форма 7

Наименование стройки Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	7 504,3	1 521	11 414 040,3
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	829,30536	9 598	7 959 672,85
3	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	173	33 705	5 830 965
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	70,37433	45 457	3 199 005,92
5	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	62	47 087	2 919 394
6	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	26	106 018	2 756 468
7	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	65	41 165	2 675 725
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 396,5824	1 090	2 612 274,82
9	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	62	42 086	2 609 332
10	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	16	151 884	2 430 144
11	244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	31	72 571	2 249 701
12	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,78048	1 142 034	2 033 368,7

1	2	3	4	5	6	7
13	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	47	23 187	1 089 789
14	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	9 890	105	1 038 450
15	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	15,1235	53 915	815 383,5
16	242-404-0803	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	47	15 799	742 553
17	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	174	4 038	702 612
18	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	26	26 821	697 346
19	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,2694	46 914	622 520,63
20	241-509-0210 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм /100х100 мм/	шт.	3	204 015	612 045
21	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	4,94	118 514	585 459,16
22	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	98	5 763	564 774
23	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	60 827	547 443
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10,74137	44 380	476 702
25	241-505-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм /100х100 мм/	шт.	2	186 582	373 164
26	241-201-0503	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	2 050,3	180	369 054
27	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	43,052344	8 442	363 447,89
28	241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	162	1 992	322 704
29	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	40,2	7 743	311 268,6
30	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,8313	330 957	275 124,55
31	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	495,2356	554	274 360,52
32	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	89 330	267 990
33	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	3	85 829	257 487
34	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	434,3	563	244 510,9
35	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	90	2 339	210 510
36	242-207-3102	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	47	4 295	201 865

1	2	3	4	5	6	7
37	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	7,75	25 845	200 298,75
38	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	45 038	180 152
39	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	44	4 003	176 132
40	226-102-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	1,23	128 234	157 727,82
41	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	98	1 607	157 486
42	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	1	130 665	130 665
43	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3,384	37 849	128 081,02
44	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	2,1	60 279	126 585,9
45	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,436	50 959	124 136,12
46	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2338	46 108	102 996,05
47	241-102-0211	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	17,1	5 696	97 401,6
48	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	120,12	799	95 975,88
49	241-601-0101	Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 15х1/2"	шт.	141	659	92 919
50	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40,5651818	2 280	92 488,61
51	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	62	1 388	86 056
52	234-102-0203	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 $кг/м^3$ до 39 $кг/м^3$	$м^3$	1,24	64 613	80 120,12
53	247-306-0602	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СТВ 5-5 68/120, толщиной 5 мм, высотой 5000 мм, диаметром 68/120 мм	шт.	1	80 058	80 058
54	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,61568	47 594	76 896,67
55	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	1,28	54 767	70 101,76
56	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,061	1 146 242	69 920,76
57	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0836	831 695	69 529,7
58	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	688,4685	97	66 781,44
59	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	24,12	2 753	66 402,36

1	2	3	4	5	6	7
60	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3064	214 123	65 607,29
61	241-215-0131	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"	шт.	38	1 721	65 398
62	234-101-0119	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-200	$м^3$	0,64272	98 756	63 472,46
63	275-401-0901006	Ниппель нейлоновый редукционный с наружной резьбой размерами 40х20 мм (1-1/2 х 3/4 дюйм)	шт.	47	1 306	61 382
64	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,086	53 205	57 780,63
65	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0426	1 194 334	50 878,63
66	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 081	47 826,8
67	247-103-0257	Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-100-ШБ/К50, мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	1	47 315	47 315
68	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	1,11384	42 395	47 221,25
69	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	13	3 614	46 982
70	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,155	281 067	43 565,38
71	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03642	1 183 001	43 084,9
72	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	38,7357	1 069	41 408,46
73	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	14	2 882	40 348
74	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,7729152	49 992	38 639,58
75	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,41464	7 006	37 934,97
76	234-101-0110	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100	$м^3$	0,8034	45 832	36 821,43
77	241-114-0122	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	18	1 975	35 550
78	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	10,2	3 368	34 353,6
79	245-602-0102	Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 230 В	шт.	1	34 188	34 188
80	242-304-0403	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	33 882	33 882

1	2	3	4	5	6	7
81	243-142-0314	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2	м	35	950	33 250
82	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,13034	25 988	29 375,28
83	241-101-0103	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм	м	94	297	27 918
84	241-415-0205	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм	шт.	7	3 985	27 895
85	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	14,85	1 852	27 502,2
86	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	19	1 446	27 474
87	243-107-1502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	45	582	26 190
88	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	69,996	361	25 268,56
89	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	0,07436	333 766	24 818,84
90	247-204-0217	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 10 мА	шт.	3	8 265	24 795
91	247-305-0111	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	1	23 883	23 883
92	247-206-0117	Переключатель кулачковый модели ПКП 25-13 /О, положений "0-1", 25 А, 3Р/400 В	шт.	4	5 841	23 364
93	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	30	775	23 250
94	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,062	360 066	22 324,09
95	243-113-0904	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	30	742	22 260
96	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	2 149	21 490
97	245-712-0204	Терморегулятор с датчиком модели ТР 520	шт.	1	21 415	21 415
98	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0558	379 103	21 153,95
99	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	89,172	237	21 133,76
100	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,191584	2 928	21 056,96
101	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	13	1 603	20 839
102	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
103	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	8 981	17 962

1	2	3	4	5	6	7
104	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	17 759	17 759
105	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,018408	961 410	17 697,64
106	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0182259	954 056	17 388,54
107	245-201-0201 *РСНБ РК 2022*	/Обогреватель МОДЕЛЬ ИК-1,1/ Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17 090	17 090
108	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	252	67	16 884
109	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,334	49 423	16 507,28
110	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	4	3 982	15 928
111	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,59014	26 640	15 721,33
112	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2,7	5 508	14 871,6
113	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,168	2 826	14 604,77
114	241-117-0102	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 65 мм	шт.	9	1 619	14 571
115	243-201-2304	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГз 7х2,5	м	10	1 426	14 260
116	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,305986	2 146	13 532,65
117	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,4017	2 108	13 494,78
118	247-106-0107	Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W	шт.	18	723	13 014
119	247-306-0912	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	1	12 928	12 928
120	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	11 502	11 502
121	241-215-0115	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"	шт.	9	1 204	10 836
122	243-107-2002	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-1	м	10	1 068	10 680
123	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	24,513	435	10 663,16
124	247-209-0103	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	12	856	10 272
125	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	$м^3$	0,085638	118 266	10 128,06

1	2	3	4	5	6	7
126	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	15,6858	640	10 038,91
127	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0189119	520 056	9 835,25
128	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,015289	624 577	9 549,16
129	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	1	9 230	9 230
130	243-907-1004	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 150 мм	м	5	1 740	8 700
131	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,041	202 317	8 295
132	218-103-0208	Каболка	т	0,0193444	423 648	8 195,2
133	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	$м^3$	0,0556	145 504	8 090,02
134	241-114-0113	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	9	898	8 082
135	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,88548	1 154	7 945,84
136	222-102-0102	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,052	145 735	7 578,22
137	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	2 517	7 551
138	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	0,02028	369 439	7 492,22
139	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	48 538	7 426,31
140	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	7	1 049	7 343
141	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	72	96	6 912
142	247-204-2401	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 10 мА	шт.	1	6 857	6 857
143	243-202-0202	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1	м	20	336	6 720
144	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,7	9 598	6 718,6
145	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,0872727	76 829	6 705,08
146	247-204-0619	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 63А 4,5 кА "В"	шт.	7	954	6 678
147	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	6,3272727	973	6 156,44
148	247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	9	670	6 030

1	2	3	4	5	6	7
149	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6 023	6 023
150	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,012	496 190	5 954,28
151	247-211-0308	Реле промежуточные типа РЭК78 4(MY4), 3 А, 24 В, АС	шт.	6	971	5 826
152	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,734272	7 507	5 512,18
153	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	18,5328	288	5 337,45
154	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,031	167 228	5 184,07
155	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,3821818	3 717	5 137,57
156	241-211-0304	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"	шт.	47	108	5 076
157	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	6	813	4 878
158	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
159	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00112	4 216 417	4 722,39
160	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0062491	736 075	4 599,8
161	216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	0,00702	649 951	4 562,66
162	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,453376	9 838	4 460,31
163	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0170052	262 219	4 459,09
164	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	6	740	4 440
165	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,319	1 293	4 291,47
166	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,58344	7 226	4 215,94
167	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,4145455	9 712	4 026,07
168	241-213-0104	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	27	143	3 861
169	247-204-0602	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 1А 4,5 кА "В"	шт.	4	945	3 780
170	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,137811	26 640	3 671,29
171	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,204026	861	3 619,67
172	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0010045	3 595 322	3 611,32
173	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,2024	854	3 588,85
174	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	7 763 690	3 493,66

1	2	3	4	5	6	7
175	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0231	145 504	3 361,14
176	241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	5	665	3 325
177	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,275	951	3 114,52
178	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,102816	30 267	3 111,93
179	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,8	300	2 940
180	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0064	457 924	2 930,71
181	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,836	1 019	2 889,88
182	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	0,00758	379 103	2 873,6
183	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,5	5 744	2 872
184	214-104-0101	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм	т	0,0078	354 441	2 764,64
185	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0017422	1 564 713	2 726,04
186	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,028128	95 688	2 691,51
187	243-201-0101	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х0,75-0,66	м	10	265	2 650
188	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,902	446	2 632,29
189	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	853	2 559
190	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,044064	57 997	2 555,58
191	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2 555
192	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	11,6341	219	2 547,87
193	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	$м^3$	0,02138	118 266	2 528,53
194	261-404-0464	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,05	2 350	2 467,5
195	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,16225	550	2 289,24
196	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,226688	9 698	2 198,42
197	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0064	327 064	2 093,21

1	2	3	4	5	6	7
198	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,26	286	2 076,36
199	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0078	265 635	2 071,95
200	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0075	275 312	2 064,84
201	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,306	6 701	2 050,51
202	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	30	63	1 890
203	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,001792	943	1 887,69
204	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,4548	757	1 858,28
205	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,61	322	1 806,42
206	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	31,02	58	1 799,16
207	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,23989	1 438	1 782,96
208	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0055204	317 425	1 752,3
209	218-103-0201	Ветошь	кг	1,457024	1 103	1 607,1
210	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	13,6804	116	1 586,93
211	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	$м^3$	0,013098	119 470	1 564,82
212	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,37	1 092	1 496,04
213	247-212-0206	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	1	1 431	1 431
214	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,88347	1 590	1 404,72
215	241-113-0108	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	1 337	1 337
216	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	656	1 312
217	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,268	4 837	1 296,32
218	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	0,402	3 195	1 284,39
219	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014322	832 359	1 192,07
220	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	7,2	163	1 173,6
221	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,504	2 307	1 162,73
222	243-902-0801	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10	100 шт.	0,16	7 230	1 156,8
223	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1786	6 196	1 106,61

1	2	3	4	5	6	7
224	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,286	853	1 096,96
225	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,4548	426	1 045,74
226	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010614	963 660	1 022,79
227	243-111-0601	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1	м	8	124	992
228	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	9,7090909	92	893,24
229	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,218736	4 057	887,41
230	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	884,8
231	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	629	880,6
232	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0093	88 455	822,63
233	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02538	31 625	802,64
234	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,08829	8 507	751,08
235	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,32225	2 280	734,73
236	247-214-0107	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	696	696
237	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	10	65	650
238	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5	376	564
239	214-402-0201	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	0,5	1 071	535,5
240	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,48	999	479,52
241	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,654	629	411,37
242	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	5	78	390
243	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000536	725 535	388,89
244	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0641	5 901	378,25
245	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0057999	64 654	374,99
246	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3102	1 186	367,9
247	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012884	274 757	354

1	2	3	4	5	6	7
248	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	692	346
249	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,0631625	36	326,27
250	С ССЦ РК 8.04-08-2024. Табл.5, П.2.3.4	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	1,086	284	308,42
251	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0116382	25 928	301,76
252	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,715	160	274,4
253	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	4,2	59	247,8
254	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234
255	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	45	225
256	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00548	36 581	200,46
257	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195,19
258	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002938	630 815	185,32
259	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0045	39 618	178,28
260	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,293	594	174,04
261	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0054166	31 551	170,9
262	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00315	53 707	169,18
263	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	0,5	314	157
264	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,002584	58 637	151,52
265	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	$м^3$	0,00255	58 637	149,52
266	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,2905	495	143,8
267	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1345	1 059	142,44
268	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	4	33	132
269	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,24	543	130,32
270	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	9 694	128,93
271	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000105	1 174 643	123,34
272	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,448086	251	112,47

1	2	3	4	5	6	7
273	215-202-0603	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 3	$м^3$	0,000903	122 783	110,87
274	261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,455	240	109,2
275	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0012	88 455	106,15
276	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,105	939	98,6
277	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	13,0909091	7	91,64
278	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000488	176 524	86,14
279	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0954	848	80,9
280	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,062	1 251	77,56
281	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,8	16	76,8
282	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0012	58 637	70,36
283	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 493	62,71
284	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,002304	26 757	61,65
285	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002196	278 998	61,27
286	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,042	1 381	58
287	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,01122	5 146	57,74
288	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0002	280 914	56,18
289	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,075	708	53,1
290	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,020195	2 313	46,71
291	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00008	435 089	34,81
292	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	208	31,2
293	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	496 190	29,77
294	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02	1 416	28,32
295	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,102	246	25,09
296	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,09	23	25,07
297	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000156	106 532	16,62
298	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,05	310	15,5
299	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000406	380 806	15,46
300	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000136	96 649	13,14
301	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02505	448	11,22
302	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00026	40 988	10,66
303	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,026	401	10,43
304	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,014768	501	7,4

1	2	3	4	5	6	7
305	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000023	1 352 536	3,06
306	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	$м^3$	0,0000158	88 455	1,4
307	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	975	0,97
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**65 447 697**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0139 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 55TS, 55 кВа, 40 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере	шт.	1	6 942 004	6 942 004
2	515-102-0403 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 386 811	2 386 811
3	515-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1	791 249	791 249
4	515-301-0249 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-2474 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 3,15 А, тепловое реле 2,5 А	шт.	1	735 329	735 329
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**10 855 393**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**76 303 090,3**

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик Руководитель ГУ «Отдел ЖКХ ПТиАД и ТИ Улытауского района»

Стройка: 009-2025

Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	5	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**43,05234**	**0,363448**	**0,363448**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	43,05234	0,363448	0,363448	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**831,31644**	**7,976189**	**7,976189**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,0133	0,000129	0,000129	100,00	Казахстан
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,45338	0,004460	0,004460	100,00	Казахстан
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,22669	0,002198	0,002198	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,73427	0,005512	0,005512	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,58344	0,004216	0,004216	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	829,30536	7,959673	7,959673	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**105,97863**	**4,987005**	**4,987005**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	70,37433	3,199006	3,199006	100,00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	13,2694	0,622521	0,622521	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,153	0,007426	0,007426	100,00	Казахстан
212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2338	0,102996	0,102996	100,00	Казахстан
212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,61568	0,076897	0,076897	100,00	Казахстан
212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	2,436	0,124136	0,124136	100,00	Казахстан

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: 009-2025

Реконструкция водопроводных сетей в селе Сарлык Аманкельдинского сельского округа Улытауского района

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	5	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**43,05234**	**0,363448**	**0,363448**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	43,05234	0,363448	0,363448	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**831,31644**	**7,976189**	**7,976189**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,0133	0,000129	0,000129	100,00	Казахстан
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,45338	0,004460	0,004460	100,00	Казахстан
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,22669	0,002198	0,002198	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,73427	0,005512	0,005512	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,58344	0,004216	0,004216	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	829,30536	7,959673	7,959673	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**105,97863**	**4,987005**	**4,987005**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	70,37433	3,199006	3,199006	100,00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	13,2694	0,622521	0,622521	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,153	0,007426	0,007426	100,00	Казахстан
212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2338	0,102996	0,102996	100,00	Казахстан
212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,61568	0,076897	0,076897	100,00	Казахстан
212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	2,436	0,124136	0,124136	100,00	Казахстан

212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	15,1235	0,815384	0,815384	100,00	Казахстан
212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,77292	0,038640	0,038640	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**17,49485**	**0,720484**	**0,720484**	100,00	Казахстан
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	3,384	0,128081	0,128081	100,00	Казахстан
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0045	0,000178	0,000178	100,00	Казахстан
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	1,11384	0,047221	0,047221	100,00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	10,74137	0,476702	0,476702	100,00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,334	0,016507	0,016507	100,00	Казахстан
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,00315	0,000169	0,000169	100,00	Казахстан
212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	м3	0,04406	0,002555	0,002555	100,00	Казахстан
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,13781	0,003671	0,003671	100,00	Казахстан
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,59014	0,015721	0,015721	100,00	Казахстан
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	1,13034	0,029375	0,029375	100,00	Казахстан
233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,01164	0,000302	0,000302	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 усл. шт.**	**4,94**	**0,585459**	**0,585459**	**100,00**	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	4,94	0,585459	0,585459	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**514**	**13,850531**	**13,850531**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	0,017962	0,017962	100,00	Казахстан
225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	26	0,697346	0,697346	100,00	Казахстан
225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	173	5,830965	5,830965	100,00	Казахстан
225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	0,547443	0,547443	100,00	Казахстан
225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	62	2,919394	2,919394	100,00	Казахстан
225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	0,267990	0,267990	100,00	Казахстан
225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	62	2,609332	2,609332	100,00	Казахстан
225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	3	0,257487	0,257487	100,00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	174	0,702612	0,702612	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**1,179**	**0,073654**	**0,073654**	**100,00**	**Казахстан**

222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,041	0,008295	0,008295	100,00	Казахстан
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	1,086	0,057781	0,057781	100,00	Казахстан
222-102-0102	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,052	0,007578	0,007578	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**0,10282**	**0,003112**	**0,003112**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,10282	0,003112	0,003112	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,02807**	**0,014503**	**0,014503**	100,00	Казахстан
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00625	0,004600	0,004600	100,00	Казахстан
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00029	0,000183	0,000183	100,00	Казахстан
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	0,000195	0,000195	100,00	Казахстан
236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,01701	0,004460	0,004460	100,00	Казахстан
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00106	0,001021	0,001021	100,00	Казахстан
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00174	0,002723	0,002723	100,00	Казахстан
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00143	0,001190	0,001190	100,00	Казахстан
236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00011	0,000129	0,000129	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**52,7781**	**0,022981**	**0,022981**	100,00	Казахстан
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,4548	0,001858	0,001858	100,00	Казахстан
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	13,6804	0,001587	0,001587	100,00	Казахстан
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,319	0,004291	0,004291	100,00	Казахстан
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,102	0,000025	0,000025	100,00	Казахстан
236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	15,6858	0,010039	0,010039	100,00	Казахстан
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,902	0,002632	0,002632	100,00	Казахстан
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	11,6341	0,002548	0,002548	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,03791**	**0,010642**	**0,010642**	100,00	Казахстан
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00542	0,000171	0,000171	100,00	Казахстан
216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0023	0,000062	0,000062	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0058	0,000375	0,000375	100,00	Казахстан

216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,01891	0,009834	0,009834	100,00	Казахстан
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00548	0,000200	0,000200	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**79,2**	**0,008086**	**0,008086**	100,00	Казахстан
232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	7,2	0,001174	0,001174	100,00	Казахстан
232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	72	0,006912	0,006912	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**	**м2**	**34,32**	**0,100756**	**0,100756**	100,00	Казахстан
232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	24,12	0,066402	0,066402	100,00	Казахстан
233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	10,2	0,034354	0,034354	100,00	Казахстан
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**	**м2**	**2,1**	**0,126586**	**0,126586**	100,00	Казахстан
223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2	2,1	0,126586	0,126586	100,00	Казахстан
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**10013,9**	**12,032195**	**12,032195**	100,00	Казахстан
241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	434,3	0,244511	0,244511	100,00	Казахстан
241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	7504,3	11,414040	11,414040	100,00	Казахстан
241-201-0503	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	2050,3	0,369054	0,369054	100,00	Казахстан
241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	0,000225	0,000225	100,00	Казахстан
241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	5	0,000390	0,000390	100,00	Казахстан
241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	10	0,000650	0,000650	100,00	Казахстан
241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	5	0,003325	0,003325	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**509,02**	**0,785013**	**0,785013**	100,00	Казахстан
241-211-0304	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"	шт.	47	0,005076	0,005076	100,00	Казахстан
241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	7	0,007343	0,007343	100,00	Казахстан
241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	98	0,157486	0,157486	100,00	Казахстан
241-213-0104	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	27	0,003861	0,003861	100,00	Казахстан
241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	162	0,322704	0,322704	100,00	Казахстан
241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	90	0,210510	0,210510	100,00	Казахстан
241-215-0115	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"	шт.	9	0,010836	0,010836	100,00	Казахстан
241-215-0131	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"	шт.	38	0,065398	0,065398	100,00	Казахстан

241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	31,02	0,001799	0,001799	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**113,0418**	**0,041269**	**0,041269**	100,00	Казахстан
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	69,996	0,025269	0,025269	100,00	Казахстан
235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	18,5328	0,005337	0,005337	100,00	Казахстан
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	24,513	0,010663	0,010663	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**3106,78043**	**3,020464**	**3,020464**	100,00	Казахстан
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	495,2356	0,274361	0,274361	100,00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2396,5824	2,612275	2,612275	100,00	Казахстан
235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	120,12	0,095976	0,095976	100,00	Казахстан
235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,168	0,014605	0,014605	100,00	Казахстан
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	89,172	0,021134	0,021134	100,00	Казахстан
235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	0,402	0,001284	0,001284	100,00	Казахстан
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02505	0,000011	0,000011	100,00	Казахстан
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,05	0,000016	0,000016	100,00	Казахстан
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02538	0,000803	0,000803	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**0,32122**	**0,072242**	**0,072242**	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3064	0,065607	0,065607	100,00	Казахстан
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0078	0,002072	0,002072	100,00	Казахстан
216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	0,00702	0,004563	0,004563	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**10 шт.**	**0,48**	**0,000480**	**0,000480**	100,00	Казахстан
261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,48	0,000480	0,000480	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**0,504**	**0,001163**	**0,001163**	100,00	Казахстан
235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,504	0,001163	0,001163	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**3,96612**	**0,250516**	**0,250516**	**100,00**	**Казахстан**
234-102-0203	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3	м3	1,24	0,080120	0,080120	100,00	Казахстан
234-101-0110	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100	м3	0,8034	0,036821	0,036821	100,00	Казахстан
234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	м3	1,28	0,070102	0,070102	100,00	Казахстан

234-101-0119	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-200	м3	0,64272	0,063472	0,063472	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0,001**	**0,003595**	**0,003595**	**100,00**	**Казахстан**
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	0,003595	0,003595	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**1000 м2**	**0,02813**	**0,002692**	**0,002692**	100,00	Казахстан
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,02813	0,002692	0,002692	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**кг**	**4,2024**	**0,003589**	**0,003589**	100,00	Казахстан
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,2024	0,003589	0,003589	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**					100,00	Казахстан
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,52257**	**0,029136**	**0,029136**	100,00	Казахстан
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,0556	0,008090	0,008090	100,00	Казахстан
215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,0231	0,003361	0,003361	100,00	Казахстан
215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00002	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0093	0,000823	0,000823	100,00	Казахстан
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0131	0,001565	0,001565	100,00	Казахстан
215-202-0603	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 3	м3	0,0009	0,000111	0,000111	100,00	Казахстан
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0012	0,000070	0,000070	100,00	Казахстан
215-204-0502	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 2	м3	0,0012	0,000106	0,000106	100,00	Казахстан
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02138	0,002529	0,002529	100,00	Казахстан
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,08564	0,010128	0,010128	100,00	Казахстан
215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00255	0,000150	0,000150	100,00	Казахстан
215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00258	0,000151	0,000151	100,00	Казахстан
215-206-0401	Опилки древесные	м3	0,306	0,002051	0,002051	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**7,60613**	**0,025083**	**0,025083**	100,00	Казахстан
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7,19158	0,021057	0,021057	100,00	Казахстан
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2	0,41455	0,004026	0,004026	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м**	**1,38218**	**0,005138**	**0,005138**	100,00	Казахстан
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,38218	0,005138	0,005138	100,00	Казахстан

21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**29,67828**	**0,026942**	**0,026942**	100,00	Казахстан
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	0,000885	0,000885	100,00	Казахстан
214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,000346	0,000346	100,00	Казахстан
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,654	0,000411	0,000411	100,00	Казахстан
214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,000881	0,000881	100,00	Казахстан
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,00179	0,001888	0,001888	100,00	Казахстан
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,286	0,001097	0,001097	100,00	Казахстан
214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	0,002559	0,002559	100,00	Казахстан
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,836	0,002890	0,002890	100,00	Казахстан
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1345	0,000142	0,000142	100,00	Казахстан
261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	0,000234	0,000234	100,00	Казахстан
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,30599	0,013533	0,013533	100,00	Казахстан
214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,26	0,002076	0,002076	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**39,32399**	**0,042695**	**0,042695**	100,00	Казахстан
214-402-0201	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	м2	0,5	0,000536	0,000536	100,00	Казахстан
214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м2	0,08829	0,000751	0,000751	100,00	Казахстан
214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	38,7357	0,041408	0,041408	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**0,43091**	**0,152053**	**0,152053**	100,00	Казахстан
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00112	0,004722	0,004722	100,00	Казахстан
214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0002	0,000056	0,000056	100,00	Казахстан
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0075	0,002065	0,002065	100,00	Казахстан
214-104-0101	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм	т	0,0078	0,002765	0,002765	100,00	Казахстан
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,012	0,005954	0,005954	100,00	Казахстан
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000030	0,000030	100,00	Казахстан
214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0558	0,021154	0,021154	100,00	Казахстан
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	0,02028	0,007492	0,007492	100,00	Казахстан

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	0,00758	0,002874	0,002874	100,00	Казахстан
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	0,07436	0,024819	0,024819	100,00	Казахстан
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00552	0,001752	0,001752	100,00	Казахстан
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,155	0,043565	0,043565	100,00	Казахстан
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,062	0,022324	0,022324	100,00	Казахстан
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01529	0,009550	0,009550	100,00	Казахстан
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0064	0,002931	0,002931	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**шт.**	**2,8**	**0,047827**	**0,047827**	100,00	Казахстан
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	0,047827	0,047827	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**кг**	**3,275**	**0,003115**	**0,003115**	100,00	Казахстан
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,275	0,003115	0,003115	100,00	Казахстан
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**1,9205**	**2,197253**	**2,197253**	100,00	Казахстан
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,061	0,069921	0,069921	100,00	Казахстан
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0426	0,050879	0,050879	100,00	Казахстан
222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03642	0,043085	0,043085	100,00	Казахстан
222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,78048	2,033369	2,033369	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**комплект/м2 опалубки**	**0,08727**	**0,006705**	**0,006705**	100,00	Казахстан
218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м2 опалубки	0,08727	0,006705	0,006705	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**	**т**	**0,8313**	**0,275125**	**0,275125**	100,00	Казахстан
261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,8313	0,275125	0,275125	100,00	Казахстан
	Трубы чугунные	**шт.**	**16**	**2,430144**	**2,430144**	100,00	Казахстан
241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	16	2,430144	2,430144	100,00	Казахстан
26	**Трубы стальные**	**м**	**249,2**	**0,617090**	**0,617090**	100,00	Казахстан
241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	0,5	0,000157	0,000157	100,00	Казахстан
241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	6	0,004878	0,004878	100,00	Казахстан
241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	62	0,086056	0,086056	100,00	Казахстан

241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	13	0,020839	0,020839	100,00	Казахстан
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	13	0,046982	0,046982	100,00	Казахстан
241-102-0211	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	17,1	0,097402	0,097402	100,00	Казахстан
241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2,7	0,014872	0,014872	100,00	Казахстан
241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	40,2	0,311269	0,311269	100,00	Казахстан
241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,7	0,006719	0,006719	100,00	Казахстан
241-101-0103	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм	м	94	0,027918	0,027918	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**211**	**0,913468**	**0,913468**	100,00	Казахстан
241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	0,007551	0,007551	100,00	Казахстан
241-113-0108	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	0,001337	0,001337	100,00	Казахстан
241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	14	0,040348	0,040348	100,00	Казахстан
241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	0,006023	0,006023	100,00	Казахстан
241-114-0113	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	9	0,008082	0,008082	100,00	Казахстан
241-114-0122	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	18	0,035550	0,035550	100,00	Казахстан
241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	0,021490	0,021490	100,00	Казахстан
241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	44	0,176132	0,176132	100,00	Казахстан
241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	0,004830	0,004830	100,00	Казахстан
241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	0,019456	0,019456	100,00	Казахстан
241-415-0205	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм	шт.	7	0,027895	0,027895	100,00	Казахстан
241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	98	0,564774	0,564774	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**168**	**0,117002**	**0,117002**	100,00	Казахстан
243-113-0904	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	30	0,022260	0,022260	100,00	Казахстан
243-111-0601	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-1	м	8	0,000992	0,000992	100,00	Казахстан
243-107-1502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	45	0,026190	0,026190	100,00	Казахстан

243-107-2002	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-1	м	10	0,010680	0,010680	100,00	Казахстан
243-201-0101	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х0,75-0,66	м	10	0,002650	0,002650	100,00	Казахстан
243-201-2304	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГз 7х2,5	м	10	0,014260	0,014260	100,00	Казахстан
243-202-0202	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1	м	20	0,006720	0,006720	100,00	Казахстан
243-142-0314	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2	м	35	0,033250	0,033250	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**					100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**19**	**0,060329**	**0,060329**	100,00	Казахстан
247-103-0257	Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-100-ШБ/К50, мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	1	0,047315	0,047315	100,00	Казахстан
247-106-0107	Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W	шт.	18	0,013014	0,013014	100,00	Казахстан
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**93,575**	**0,278109**	**0,278109**	100,00	Казахстан
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,075	0,000053	0,000053	100,00	Казахстан
243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	4,2	0,000248	0,000248	100,00	Казахстан
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,8	0,000077	0,000077	100,00	Казахстан
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	19	0,027474	0,027474	100,00	Казахстан
247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	4	0,015928	0,015928	100,00	Казахстан
247-204-0602	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 1А 4,5 кА "В"	шт.	4	0,003780	0,003780	100,00	Казахстан
247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	6	0,004440	0,004440	100,00	Казахстан
247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	9	0,006030	0,006030	100,00	Казахстан
247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	0,001312	0,001312	100,00	Казахстан
247-204-0619	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 63А 4,5 кА "В"	шт.	7	0,006678	0,006678	100,00	Казахстан
247-204-2401	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 10 мА	шт.	1	0,006857	0,006857	100,00	Казахстан
247-206-0117	Переключатель кулачковый модели ПКП 25-13 /О, положений "0-1", 25 А, 3Р/400 В	шт.	4	0,023364	0,023364	100,00	Казахстан
247-211-0308	Реле промежуточные типа РЭК78 4(МУ4), 3 А, 24 В, АС	шт.	6	0,005826	0,005826	100,00	Казахстан
261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5	0,000564	0,000564	100,00	Казахстан
245-712-0204	Терморегулятор с датчиком модели ТР 520	шт.	1	0,021415	0,021415	100,00	Казахстан
247-212-0206	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	1	0,001431	0,001431	100,00	Казахстан

247-214-0107	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	0,000696	0,000696	100,00	Казахстан
247-305-0111	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	1	0,023883	0,023883	100,00	Казахстан
247-204-0217	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 10 мА	шт.	3	0,024795	0,024795	100,00	Казахстан
247-209-0103	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	12	0,010272	0,010272	100,00	Казахстан
247-306-0602	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СТВ 5-5 68/120, толщиной 5 мм, высотой 5000 мм, диаметром 68/120 мм	шт.	1	0,080058	0,080058	100,00	Казахстан
247-306-0912	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	1	0,012928	0,012928	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**17,275**	**0,005052**	**0,005052**	100,00	Казахстан
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,61	0,001806	0,001806	100,00	Казахстан
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,8	0,002940	0,002940	100,00	Казахстан
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,715	0,000274	0,000274	100,00	Казахстан
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	0,000031	0,000031	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**1,252**	**0,003682**	**0,003682**	100,00	Казахстан
261-404-0464	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,05	0,002468	0,002468	100,00	Казахстан
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,042	0,000058	0,000058	100,00	Казахстан
243-902-0801	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10	100 шт.	0,16	0,001157	0,001157	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,01477**	**0,000007**	**0,000007**	100,00	Казахстан
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01477	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**м**	**5**	**0,008700**	**0,008700**	100,00	Казахстан
243-907-1004	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 150 мм	м	5	0,008700	0,008700	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**0,268**	**0,001296**	**0,001296**	100,00	Казахстан
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,268	0,001296	0,001296	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**89**	**3,312982**	**3,312982**	100,00	Казахстан
241-117-0102	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 65 мм	шт.	9	0,014571	0,014571	100,00	Казахстан
242-207-3102	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	47	0,201865	0,201865	100,00	Казахстан
242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	0,011502	0,011502	100,00	Казахстан
242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	0,017759	0,017759	100,00	Казахстан

242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	0,180152	0,180152	100,00	Казахстан
242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	26	2,756468	2,756468	100,00	Казахстан
242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	1	0,130665	0,130665	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**0,042**	**0,000063**	**0,000063**	100,00	Казахстан
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,000063	0,000063	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**1000 шт.**	**0,031**	**0,005184**	**0,005184**	100,00	Казахстан
241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,031	0,005184	0,005184	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**м**	**14,85**	**0,027502**	**0,027502**	100,00	Казахстан
241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	14,85	0,027502	0,027502	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**188**	**1,182708**	**1,182708**	100,00	Казахстан
241-601-0101	Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 15х1/2"	шт.	141	0,092919	0,092919	100,00	Казахстан
244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С	шт.	47	1,089789	1,089789	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**комплект**	**65**	**2,675725**	**2,675725**	100,00	Казахстан
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	65	2,675725	2,675725	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**48**	**0,776435**	**0,776435**	100,00	Казахстан
242-304-0403	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	0,033882	0,033882	100,00	Казахстан
242-404-0803	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	47	0,742553	0,742553	100,00	Казахстан
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**м2**	**0,5**	**0,002872**	**0,002872**	**100,00**	**Казахстан**
246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	0,5	0,002872	0,002872	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**шт.**	**2**	**0,036743**	**0,036743**	100,00	Казахстан
261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	0,002555	0,002555	100,00	Казахстан
245-602-0102	Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 230 В	шт.	1	0,034188	0,034188	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**кг**	**30**	**0,023250**	**0,023250**	**100,00**	**Казахстан**
246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	30	0,023250	0,023250	100,00	Казахстан

III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**	**шт.**	**31**	**2,249701**	**2,249701**	**100,00**	**Казахстан**
244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	31	2,249701	2,249701	100,00	Казахстан
41	**Прочие**	**т**	**0,14965**	**0,119387**	**0,119387**	100,00	Казахстан
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01823	0,017392	0,017392	100,00	Казахстан
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00026	0,000011	0,000011	100,00	Казахстан
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004	0,000015	0,000015	100,00	Казахстан
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00049	0,000086	0,000086	100,00	Казахстан
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,000061	0,000061	100,00	Казахстан
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0064	0,002093	0,002093	100,00	Казахстан
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00129	0,000354	0,000354	100,00	Казахстан
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	0,003494	0,003494	100,00	Казахстан
261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00016	0,000017	0,000017	100,00	Казахстан
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0836	0,069530	0,069530	100,00	Казахстан
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01841	0,017700	0,017700	100,00	Казахстан
217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00014	0,000014	0,000014	100,00	Казахстан
217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00054	0,000392	0,000392	100,00	Казахстан
217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00008	0,000035	0,000035	100,00	Казахстан
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0			100,00	Казахстан
218-103-0208	Каболка	т	0,01934	0,008193	0,008193	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**73,10299**	**0,132261**	**0,132261**	100,00	Казахстан
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,88347	0,001405	0,001405	100,00	Казахстан
217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,24	0,000130	0,000130	100,00	Казахстан
261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,455	0,000109	0,000109	100,00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,44809	0,000112	0,000112	100,00	Казахстан
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	6,32727	0,006156	0,006156	100,00	Казахстан
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,105	0,000099	0,000099	100,00	Казахстан

261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,026	0,000010	0,000010	100,00	Казахстан
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02	0,000028	0,000028	100,00	Казахстан
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,2905	0,000144	0,000144	100,00	Казахстан
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40,56518	0,092489	0,092489	100,00	Казахстан
217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,32225	0,000735	0,000735	100,00	Казахстан
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,88548	0,007946	0,007946	100,00	Казахстан
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,37	0,001496	0,001496	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,20403	0,003620	0,003620	100,00	Казахстан
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3102	0,000368	0,000368	100,00	Казахстан
217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0954	0,000081	0,000081	100,00	Казахстан
261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,062	0,000078	0,000078	100,00	Казахстан
217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,4017	0,013495	0,013495	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	1,45702	0,001607	0,001607	100,00	Казахстан
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1786	0,001107	0,001107	100,00	Казахстан
217-701-0308	Очес льняной	кг	2,4548	0,001046	0,001046	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**1,53289**	**0,001957**	**0,001957**	100,00	Казахстан
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,293	0,000174	0,000174	100,00	Казахстан
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,23989	0,001783	0,001783	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**704,07401**	**0,227811**	**0,227811**	100,00	Казахстан
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0641	0,000378	0,000378	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,16225	0,002289	0,002289	100,00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	688,4685	0,066781	0,066781	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	9,06316	0,000326	0,000326	100,00	Казахстан
С ССЦ РК 8.04-08-2024. ТАБЛ.5, П.2.3.4	Надбавка на сульфатостойкость	м3	1,086	0,000308	0,000308	100,00	Казахстан

226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	м3	1,23	0,157728	0,157728	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,0202**	**0,000047**	**0,000047**	100,00	Казахстан
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0202	0,000047	0,000047	100,00	Казахстан
	Прочие	**1000 шт.**	**0,01122**	**0,000058**	**0,000058**	100,00	Казахстан
261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,01122	0,000058	0,000058	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**328,18091**	**11,945437**	**11,945437**	100,00	Казахстан
217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	252	0,016884	0,016884	100,00	Казахстан
247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	1	0,009230	0,009230	100,00	Казахстан
275-401-0901006	Ниппель нейлоновый редукционный с наружной резьбой размерами 40х20 мм (1-1/2 х 3/4 дюйм)	шт.	47	0,061382	0,061382	100,00	Казахстан
218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	13,09091	0,000092	0,000092	100,00	Казахстан
217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	4	0,000132	0,000132	100,00	Казахстан
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,09	0,000025	0,000025	100,00	Казахстан
515-101-0101	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1	0,791249	0,791249	100,00	Казахстан
515-102-0403	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2,386811	2,386811	100,00	Казахстан
515-103-0139	Дизель-генератор модель TTm 55TS, 55 кВа, 40 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере	шт.	1	6,942004	6,942004	100,00	Казахстан
515-301-0249	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-2474 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 3,15 А, тепловое реле 2,5 А	шт.	1	0,735329	0,735329	100,00	Казахстан
241-505-0407	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм /100х100 мм/	шт.	2	0,373164	0,373164	100,00	Казахстан
241-509-0210	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм /100х100 мм/	шт.	3	0,612045	0,612045	100,00	Казахстан
245-201-0201	/Обогреватель МОДЕЛЬ ИК-1,1/ Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	0,017090	0,017090	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**7,96874**	**0,201186**	**0,201186**	100,00	Казахстан
251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	м2	7,75	0,200299	0,200299	100,00	Казахстан
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,21874	0,000887	0,000887	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**9929,70909**	**1,041233**	**1,041233**	100,00	Казахстан
218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	9,70909	0,000893	0,000893	100,00	Казахстан

249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	30	0,001890	0,001890	100,00	Казахстан
249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	9890	1,038450	1,038450	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**5,41464**	**0,037935**	**0,037935**	100,00	Казахстан
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5,41464	0,037935	0,037935	100,00	Казахстан
	Итого:			**76,303078**	**76,303078**	100,00	Казахстан

*** Стоимость в текущих ценах.**