РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «Игілік Стройпроект»

ГСЛ №17015639 от 07.10.2022 г.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области (Корректировка сметной документации)

Том 13. Сметная документация

Заказчик: ГУ «Отдел строительства Нуринского района»

Исполнитель: ТОО «Игілік Стройпроект»

Директор
ТОО «Игілік Стройпроект» Муканов К.Н.

Главный инженер проекта Тойгожа Ж.Б.

Алматы, 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по объекту: РП «Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка»

Объект строительства находится в регионе – 9.11 – Карагандинская область Нуринский район.

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утверждённых соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);

- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);

- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1 п.2.40 в размере – 7,7%

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере – 3,0% согласно п.8.2.66 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30:

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%;

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2,59%.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 2 НДЦС РК 8.04-07-2022.

Налог на добавленную стоимость на 2022-2024 г.г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения АВС 2023.10 от 06.10.2023 г. в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил – 64,18%.

Форма 2

Заказчик ГУ «Отдел строительства Нуринского района»

Утвержден

Асолхан Е.А.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 529969,693 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 56782,467 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"27" октября 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.10.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	--	--
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**--**	**--**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	Подготовительные работы	4.379	--	--	4.379
		Всего по главе	**4.379**	**--**	**--**	**4.379**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-1	Насосная станция.	23,284.449	13,386.085	--	36,670.534
6	2-2	Резервуар V=100 м^3. 2 шт	20,490.754	--	--	20,490.754
7	2-3	Фундаменты под оборудования	1,197.549	--	--	1,197.549
		Всего по главе	**44,972.752**	**13,386.085**	**--**	**58,358.837**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
8	4-1	Наружные сети электроснабжения	18,294.042	10,286.808	--	28,580.85
		Всего по главе	**18,294.042**	**10,286.808**	**--**	**28,580.85**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
9	6-1	Наружные сети водоснабжения	201,240.918	--	--	201,240.918
10	6-2	Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализация	17,008.285	34,929.293	--	51,937.578
		Всего по главе	**218,249.203**	**34,929.293**	**--**	**253,178.496**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
11	7-1	Благоустройство территории	51,671.102	--	--	51,671.102
		Всего по главе	**51,671.102**	**--**	**--**	**51,671.102**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**333,191.478**	**58,602.186**	**--**	**391,793.664**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
12	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.40	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,7%	25,655.744	--	--	25,655.744
13	НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4	Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%	1,076.542	--	--	1,076.542
		Итого по главе 8	**26,732.285**	**--**	**--**	**26,732.285**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**359,923.763**	**58,602.186**	**--**	**418,525.949**
14	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	17,996.188	--	--	17,996.188
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	10,797.713	1,758.066	--	12,555.778
		Итого по части II в сметных ценах:	**388,717.665**	**60,360.252**	**--**	**449,077.916**
16		в том числе на 2023 год - 70 %	272,102.365	42,252.176	--	314,354.541
17		в том числе на 2024 год - 30 %	116,615.299	18,108.075	--	134,723.375
18	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2023 год - 70 %, К=1	272,102.365	42,252.176	--	314,354.541
19	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 30 %, К=1,075	125,361.447	19,466.181	--	144,827.628
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**397,463.812**	**61,718.357**	**--**	**459,182.169**
Часть III. Инжиниринговые услуги						

		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,449 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,449 : 1,133 = 0,396 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,388717665 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,388717665 : 1,133 = 0,343 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,060360252 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,060360252 : 1,133 = 0,053 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,343x2,90% + 0,053x0,2x2,90%)/0,396x100 = 2,59 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,59 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 449077,916x0,46% = 2065,758	--	--	2,065.758	2,065.758
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2023 г. - 2065,758.1.70% = 1446,031	--	--	1,446.031	1,446.031
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 2065,758.1,075.30% = 666,207	--	--	666.207	666.207
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2,112.238**	**2,112.238**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 449077,916x2,59% = 11631,118	--	--	11,631.118	11,631.118
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2023 г. - 11631,118.1.70% = 8141,783	--	--	8,141.783	8,141.783
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 11631,118.1,075.30% = 3751,036	--	--	3,751.036	3,751.036
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11,892.819**	**11,892.819**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**13,696.876**	**13,696.876**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
26		2023 г. 70%, к=1	--	--	9,587.814	9,587.814

27		2024 г. 30%, к=1,075	--	--	4,417.243	4,417.243
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14,005.057**	**14,005.057**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**388,717.665**	**60,360.252**	**13,696.876**	**462,774.792**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2023 г.	**272,102.365**	**42,252.176**	**9,587.814**	**323,942.355**
		В прогнозных ценах 2024 г.	**125,361.447**	**19,466.181**	**4,417.243**	**149,244.871**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
28	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12%	--	--	38,873.083	38,873.083
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	17,909.385	17,909.385
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**56,782.467**	**56,782.467**
		Всего по сводному сметному расчету	**397,463.812**	**61,718.357**	**70,787.524**	**529,969.693**
30		в том числе: 2023 год	272,102.365	42,252.176	48,460.897	362,815.438
31		в том числе: 2024 год	125,361.447	19,466.181	22,326.628	167,154.255

Директор: _____ *Муканов К.Н.*

Главный инженер проекта: _____ *Тойгожа Ж.Б.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция.

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	36670,52	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,764	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	8271,35	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.10.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, 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.	2-1-1	Общестроительные работы	13,077.16	--	--	13,077.16	1.086	4,945.63	--
2.	2-1-2	Отопления и вентиляция	115.74	--	--	115.74	0.005	22.32	--
3.	2-1-3	Технологические оборудование	4,775.47	5,811.79	--	10,587.26	0.24	1,194.5	--
4.	2-1-4	Электромонтажные работы	1,422.39	673.64	--	2,096.03	0.134	674.59	--
5.	2-1-5	Автоматизация насосной	3,893.68	6,900.65	--	10,794.33	0.299	1,434.31	--
		Всего :	**23,284.44**	**13,386.08**	**--**	**36,670.52**	**1.764**	**8,271.35**	

Директор: _____ *Муканов К.Н.*

Главный инженер проекта: _____ *Тойгожа Ж.Б.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Резервуар V=100 м3. 2 шт

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	20490,76	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,556	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	7132,8	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.10.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, 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.	2-2-1	Общестроительные работы	17,993.16	--	--	17,993.16	1.456	6,641.39	--
2.	2-2-2	Вентиляция	1,332.01	--	--	1,332.01	0.055	263.6	--
3.	2-2-3	Технологические оборудование	1,165.59	--	--	1,165.59	0.045	227.81	--
		Всего :	**20,490.76**	**--**	**--**	**20,490.76**	**1.556**	**7,132.8**	

Директор: *Муканов К.Н.*

Главный инженер проекта: *Тойгожа Ж.Б.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка

Объектная смета № 4-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	28580,85	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,705	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	3227,27	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.10.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-1-1	Сети электроснабжения	13,653.15	4,980.07	--	18,633.22	0.327	1,485.2	--
2.	4-1-2	Сети электроснабжения	4,640.89	5,306.74	--	9,947.63	0.378	1,742.07	--
		Всего :	**18,294.04**	**10,286.81**	**--**	**28,580.85**	**0.705**	**3,227.27**	

Директор: _____ *Муканов К.Н.*

Главный инженер проекта: _____ *Тойгожа Ж.Б.*

Наименование стройки - Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка
Шифр стройки 60900

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ИСП-2021/03-ЭС

Сметная стоимость	**4,379**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3,767	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,002	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4379**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3498
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5677*
		машины и механизмы	тенге			881
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*269*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
1	**6124-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разборка оборудования трансформатор напряжением.**	**шт.**	**1**	**4,379**	**4379**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3,498	3498
		в том числе оплата труда рабочих			5,677	5677
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.18	5,348	11659
1.2		машины и механизмы			881	881
		в том числе оплата труда машинистов			269	269
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1417	12,610	1787

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1417*	*3,719*	*527*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1417	8,106	1149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1417*	*2,604*	*369*

Директор: _____ *Муканов К.Н.*

Главный инженер проекта: _____ *Тойгожа Ж.Б.*

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

Составлена в текущих ценах 2023 г

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60890

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60890'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.11'''''*
2	Ю''Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка'60900'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1-1-1'Демонтажные работы'ИСП-2021/03-ЭС''в текущих ценах 2023 г*
3	У6124-0103-0302(А3.0,3)(А4.0,3)(А5.0,3)(Н53=0,0)'1''Разборка оборудования трансформатор напряжением. 'шт.*
4	К'Наушабаев Б.Т.*

Наименование стройки - Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка
Шифр стройки 60900

Наименование объекта - Насосная станция.
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ИСП-2021/03-АС

Сметная стоимость	**13077,157**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4945,632	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,086	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**13077157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4718012
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2351932*
		машины и механизмы	тенге			876179
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*227620*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7375986
		перевозки	тенге			106979
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,086		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**748597**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			316460
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*152607*
		машины и механизмы	тенге			325156
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77192*
		перевозки	тенге			106979
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**131.464**	**454**	**59685**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			454	59685
		в том числе оплата труда машинистов			92	12095
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3.239273	18,440	59732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.239273*	*3,719*	*12047*
2	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022 К=5***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(на отвал)**	**т·км**	**230.062**	**465**	**106979**
3	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**131.464**	**77**	**10123**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14	1840
		в том числе оплата труда рабочих			7	920
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.4864168	3,787	1842
3.2		машины и механизмы			63	8282
		в том числе оплата труда машинистов			15	1972
3.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.0117792	8,325	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0117792*	*2,604*	*31*
3.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.5315352	15,359	8164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5315352*	*3,719*	*1977*
4	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**307.8198**	**503**	**154833**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			503	154833
		в том числе оплата труда машинистов			105	32321
4.1.1	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	8.6534302	17,881	154732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.6534302*	*3,719*	*32182*
5	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**9.5202**	**11,104**	**105712**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			11,104	105712

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5,347	50905
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24.183212	4,371	105705
6	**6101-0107-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**15.54**	**217**	**3372**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			217	3372
		в том числе оплата труда машинистов			54	839
6.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.0348096	8,581	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0348096*	*2,604*	*91*
6.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.2001552	15,359	3074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2001552*	*3,719*	*744*
7	**6101-0107-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=9*	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**15.54**	**173**	**2688**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			173	2688
		в том числе оплата труда машинистов			52	808
7.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.3132864	8,581	2688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3132864*	*2,604*	*816*
		ОБРАТНОЕ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ				
8	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**22.2138**	**3,933**	**87367**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3,933	87367
		в том числе оплата труда рабочих			1,894	42073
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24.1819427	3,613	87369
9	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**295.1262**	**65**	**19183**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			65	19183
		в том числе оплата труда машинистов			16	4722
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.2560571	15,359	19292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2560571*	*3,719*	*4671*
10	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**317.34**	**626**	**198655**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			383	121541
		в том числе оплата труда рабочих			185	58708
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38.39814	3,168	121645
10.2		машины и механизмы			243	77113
		в том числе оплата труда машинистов			77	24435
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9.329796	8,197	76476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.329796*	*2,604*	*24295*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	37.319184	18	672
Раздел 2.		**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**7639192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2374255
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1181916*
		машины и механизмы	тенге			444556
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120641*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4820382
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	545		
		ФУНДАМЕНТ				
11	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**5.24**	**37,533**	**196673**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5,540	29030
		в том числе оплата труда рабочих			2,758	14452
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.92288	3,664	29029
11.2		машины и механизмы			2,820	14777
		в том числе оплата труда машинистов			529	2772
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.056384	13,843	14624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.056384*	*2,604*	*2751*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.817024	31	87
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0076294	8,106	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0076294*	*2,604*	*20*
11.3		материалы, изделия и конструкции			29,173	152867
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01048	29	0
11.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	5.3448	26,883	143684
11.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.31	7,007	9179

1	2	3	4	5	6	7
12	**1106-1301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Днища насосных станций, толщиной до 400 мм. Строительство**	**м^3**	**17.86**	**63,966**	**1142433**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			20,521	366505
		в том числе оплата труда рабочих			10,216	182458
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76.212192	4,809	366504
12.2		машины и механизмы			3,069	54812
		в том числе оплата труда машинистов			856	15288
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4.256681	61	260
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3.9806368	10,794	42967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9806368*	*3,113*	*12392*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.7212352	285	2201
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0540086	11,618	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0540086*	*2,604*	*141*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2380381	12,610	3002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2380381*	*3,719*	*885*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7101136	8,106	5756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7101136*	*2,604*	*1849*
12.3		материалы, изделия и конструкции			40,376	721116
12.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.16074	123,127	19791
12.3.2	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	0.16074	111,219	17877
12.3.3	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	0.16074	111,219	17877
12.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0057152	64,705	370
12.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0082156	285,359	2344
12.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0119662	274,757	3288
12.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0167884	29	0
12.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8.93	2,146	19164
12.3.9	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	18.1279	34,351	622711
12.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21.432	826	17703
13	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.06413**	**311,428**	**19972**
14	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1.63767**	**286,080**	**468505**
15	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**10.72**	**4,775**	**51188**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			1,223	13111
		в том числе оплата труда рабочих			609	6528
15.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.544928	5,150	13106
15.2		машины и механизмы			43	461
		в том числе оплата труда машинистов			6	64
15.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.2341248	1,134	266
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0240128	8,106	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0240128*	*2,604*	*63*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3,509	37616
15.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	25.728	1,351	34759
15.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0017152	208,965	358
15.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0025728	973,429	2504
		СТЕНЫ				
16	**1106-1301-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены прямоугольные насосных станций, толщиной до 300 мм. Строительство**	**$м^3$**	**32.5**	**95,124**	**3091530**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			45,756	1487070
		в том числе оплата труда рабочих			22,776	740220
16.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	314.86	4,723	1487084
16.2		машины и механизмы			10,466	340146
		в том числе оплата труда машинистов			2,955	96038
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17.63216	61	1076
16.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	29.4112	10,794	317464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.4112*	*3,113*	*91557*
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24.6428	285	7023
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.09828	11,618	1142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09828*	*2,604*	*256*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.364	12,610	4590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.364*	*3,719*	*1354*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.09564	8,106	8881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.09564*	*2,604*	*2853*
16.3		материалы, изделия и конструкции			38,902	1264314
16.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0975	123,127	12005
16.3.2	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	$м^3$	0.04875	111,219	5422
16.3.3	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	$м^3$	0.12025	111,219	13374
16.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00845	64,705	547

1	2	3	4	5	6	7
16.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.025025	285,359	7141
16.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.042575	274,757	11698
16.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.025675	29	1
16.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11.375	3,059	34796
16.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6.5	2,146	13949
16.3.10	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	32.9875	34,351	1133154
16.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	39	826	32214
17	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.39158**	**311,428**	**121949**
18	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**3.89158**	**286,080**	**1113303**
19	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**73.08**	**4,775**	**348957**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1,223	89377
		в том числе оплата труда рабочих			609	44506
19.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17.349192	5,150	89348
19.2		машины и механизмы			43	3142
		в том числе оплата труда машинистов			6	438
19.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.5960672	1,134	1810
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1636992	8,106	1327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1636992*	*2,604*	*426*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3,509	256438
19.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	175.392	1,351	236955
19.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0116928	208,965	2443
19.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0175392	973,429	17073
		ПЕРЕКРЫТИЕ ОТМ. 0.000				
20	**1106-0801-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1.06**	**103,382**	**109585**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			49,986	52985
		в том числе оплата труда рабочих			24,886	26379
20.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.872	4,463	52985
20.2		машины и механизмы			3,882	4115
		в том числе оплата труда машинистов			751	796
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2795856	13,843	3870

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2795856*	*2,604*	*728*
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0032054	11,618	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032054*	*2,604*	*8*
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0078355	12,610	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0078355*	*3,719*	*29*
20.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4068534	31	13
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011872	8,106	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011872*	*2,604*	*31*
20.3		материалы, изделия и конструкции			49,514	52485
20.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.0759	35,882	38605
20.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.06678	566	38
20.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.002968	1,109,851	3294
20.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00636	115,151	732
20.3.5	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	$м^3$	0.04028	112,725	4541
20.3.6	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	$м^3$	0.003286	111,219	365
20.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.017384	111,219	1933
20.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004558	64,705	29
20.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.02438	27,340	667
20.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0013568	29	0
20.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.53636	3,059	1641
20.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.7526	826	622
20.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.002279	7,007	16
21	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.01394**	**311,428**	**4341**
22	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.20521**	**286,080**	**58706**
		ПЕРЕКРЫТИЕ ОТМ. 3.000				
23	**1106-0801-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**6.678**	**103,382**	**690385**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			49,986	333807
		в том числе оплата труда рабочих			24,886	166189
23.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74.7936	4,463	333804
23.2		машины и механизмы			3,882	25924

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			751	5015
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.7613893	13,843	24383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7613893*	*2,604*	*4587*
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0201943	11,618	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0201943*	*2,604*	*53*
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0493638	12,610	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0493638*	*3,719*	*184*
23.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.5631767	31	79
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0747936	8,106	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0747936*	*2,604*	*195*
23.3		материалы, изделия и конструкции			49,514	330654
23.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6.77817	35,882	243214
23.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.420714	566	238
23.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0186984	1,109,851	20752
23.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.040068	115,151	4614
23.3.5	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	$м^3$	0.253764	112,725	28606
23.3.6	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	$м^3$	0.0207018	111,219	2302
23.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.1095192	111,219	12181
23.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0028715	64,705	186
23.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.153594	27,340	4199
23.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0085478	29	0
23.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.379068	3,059	10337
23.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.74138	826	3916
23.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0143577	7,007	101
24	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.041807**	**311,428**	**13020**
25	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.65707**	**286,080**	**187975**
		КРЫЛЬЦО				
26	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**0.27**	**50,375**	**13601**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8,779	2370
		в том числе оплата труда рабочих			4,370	1180

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.541296	4,379	2370
26.2		машины и механизмы			4,367	1179
		в том числе оплата труда машинистов			852	230
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.032387	61	2
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0788054	13,843	1091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0788054*	*2,604*	*205*
26.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0130032	285	4
26.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0008165	11,618	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008165*	*2,604*	*2*
26.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0029635	12,610	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029635*	*3,719*	*11*
26.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044453	8,106	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044453*	*2,604*	*12*
26.3		материалы, изделия и конструкции			37,229	10052
26.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.27405	35,882	9833
26.3.2	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	$м^3$	0.000108	111,219	12
26.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000027	64,705	2
26.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001971	29	0
26.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0135	2,284	31
26.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.00972	5,539	54
26.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.02754	2,146	59
26.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0054	826	4
26.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0081	7,007	57
27	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.018468**	**382,772**	**7069**
	Раздел 3.	**ЛЕСТНИЦА, ОГРАЖДЕНИЯ**				**400130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28085*
		машины и механизмы	тенге			19371
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			324353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
28	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0.15**	**61,190**	**9179**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			21,629	3244

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10,767	1615
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.74088	4,379	3244
28.2		машины и механизмы			4,474	671
		в том числе оплата труда машинистов			851	128
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.044184	61	3
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.046788	13,843	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046788*	*2,604*	*122*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0004536	11,618	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004536*	*2,604*	*1*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0006216	12,610	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006216*	*3,719*	*2*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009408	8,106	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009408*	*2,604*	*2*
28.3		материалы, изделия и конструкции			35,087	5263
28.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.153	29,685	4542
28.3.2	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	$м^3$	0.00102	111,219	113
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000405	64,705	3
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0006615	29	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.09615	3,059	294
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.05625	2,146	121
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0357	826	29
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.02295	7,007	161
29	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0.00251**	**2,225,026**	**5585**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1,066,444	2677
		в том числе оплата труда рабочих			530,893	1333
29.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5566176	4,809	2677
29.2		машины и механизмы			4,025	10
		в том числе оплата труда машинистов			1,237	3
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0004217	12,610	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004217*	*3,719*	*2*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005904	8,106	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005904*	*2,604*	*2*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1,154,557	2898

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00251	1,154,557	2898
30	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Лестницы с ограждением. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	**т конструкций**	**0.26951**	**283,141**	**76309**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			180,303	48593
		в том числе оплата труда рабочих			89,760	24191
30.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.5958497	5,064	48593
30.2		машины и механизмы			69,117	18628
		в том числе оплата труда машинистов			18,363	4949
30.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2.5929018	496	1286
30.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.259592	37	10
30.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.4700153	10,794	15867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4700153*	*3,113*	*4576*
30.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0199222	22,738	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0199222*	*4,445*	*89*
30.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0875369	55	5
30.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.117722	277	33
30.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0362221	12,610	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0362221*	*3,719*	*135*
30.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0573517	8,106	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0573517*	*2,604*	*149*
30.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.50711	103	52
30.3		материалы, изделия и конструкции			33,721	9088
30.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0050398	10,602	53
30.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0002695	1,100,829	297
30.3.3	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	$м^3$	0.0002776	115,151	32
30.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0036114	1,510,113	5454
30.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.3692287	480	177
30.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.1104991	183	20
30.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000835	760,526	64
30.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001617	1,054,789	171
30.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.07804	2,284	2462

1	2	3	4	5	6	7
30.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0080853	2,146	17
30.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0005228	578,219	302
30.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0026951	826	2
30.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000027	1,352,536	36
31	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы с ограждением**	**т**	**0.26951**	**1,133,576**	**305510**
32	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**8.759075**	**405**	**3547**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			216	1892
		в том числе оплата труда рабочих			108	946
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3959102	4,764	1886
32.2		машины и механизмы			7	62
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0018569	40	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0018569	11,618	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018569*	*2,604*	*5*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018569	8,106	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018569*	*2,604*	*5*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1207001	201	24
32.3		материалы, изделия и конструкции			182	1594
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002453	705,879	173
32.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0015766	902,233	1422
	Раздел 4.	**ПОДКРАНОВАЯ БАЛКА**				**682901**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46101
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22960*
		машины и механизмы	тенге			25629
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6122*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			611171
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
33	**1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м**	**т конструкций**	**0.53991**	**145,108**	**78345**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			78,366	42311
		в том числе оплата труда рабочих			39,015	21065

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.6471986	4,893	42311
33.2		машины и механизмы			47,242	25506
		в том числе оплата труда машинистов			11,275	6087
33.2.1	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0.4595714	1,978	909
33.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0483759	12,542	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0483759*	*3,113*	*151*
33.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.6629228	12,882	21422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6629228*	*3,113*	*5177*
33.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0846579	55	5
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1027989	12,610	1296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1027989*	*3,719*	*382*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1451278	8,106	1176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1451278*	*2,604*	*378*
33.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.8828608	103	91
33.3		материалы, изделия и конструкции			19,500	10528
33.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0100963	10,602	107
33.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0021596	1,100,829	2377
33.3.3	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	$м^3$	0.0005561	115,151	64
33.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0015117	1,510,113	2283
33.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.593901	480	285
33.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.1781703	183	33
33.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001674	760,526	127
33.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003239	1,054,789	342
33.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.835694	2,284	4193
33.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0161973	2,146	35
33.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0010474	578,219	606
33.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0053991	826	4
33.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000054	1,352,536	73
34	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**17.547075**	**405**	**7107**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			216	3790
		в том числе оплата труда рабочих			108	1895
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7931278	4,764	3778

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			7	123
		в том числе оплата труда машинистов			2	35
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00372	40	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00372	11,618	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00372*	*2,604*	*10*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00372	8,106	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00372*	*2,604*	*10*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.2417987	201	49
34.3		материалы, изделия и конструкции			182	3194
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0004913	705,879	347
34.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0031585	902,233	2850
35	**222-512-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Балки подкрановые составного сечения со стенкой СТБ 1328-2002 укрепленной ребрами пролетом до 12 м, масса 1 м, СТБ до 0,1 т**	**т**	**0.53991**	**1,106,572**	**597449**
	Раздел 5.	**ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ**				**1365970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1068046
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*536693*
		машины и механизмы	тенге			7509
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2441*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			290414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	233		
		ПОТОЛОК				
36	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Затирка бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**35.3**	**2,396**	**84579**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2,191	77342
		в том числе оплата труда рабочих			1,101	38865
36.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16.8381	4,593	77337
36.2		машины и механизмы			19	671
		в том числе оплата труда машинистов			7	247
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.112254	5,929	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.112254*	*2,180*	*245*
36.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.2471	26,640	6583
37	**6112-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**35.3**	**3,419**	**120691**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2,891	102052
		в том числе оплата труда рабочих			1,453	51291
37.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20.68933	4,933	102060
37.2		машины и механизмы			18	636
		в том числе оплата труда машинистов			5	177
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0261926	5,929	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0261926*	*2,180*	*57*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018709	12,610	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018709*	*3,719*	*70*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018709	8,106	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018709*	*2,604*	*49*
37.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.5126266	192	98
37.3		материалы, изделия и конструкции			48	1694
37.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.8825	398	351
37.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.04589	326	15
37.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4.1301	326	1346
37.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	145.5419	112	16301
38	**6112-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**35.3**	**1,289**	**45502**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			994	35088
		в том числе оплата труда рабочих			499	17615
38.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.78365	4,507	35081
38.2		машины и механизмы			5	176
		в том числе оплата труда машинистов			1	35
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0037418	5,929	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0037418*	*2,180*	*8*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018709	8,106	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018709*	*2,604*	*49*
38.3		материалы, изделия и конструкции			83	2930
38.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0001412	3,191	0
38.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4.2007	684	2873
38.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.07413	1,103	82
38.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	10.6606	684	7292
		СТЕНЫ				

1	2	3	4	5	6	7
39	**6112-0202-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Затирка бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**130**	**1,944**	**252720**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1,768	229840
		в том числе оплата труда рабочих			888	115440
39.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50.986	4,507	229794
39.2		машины и механизмы			16	2080
		в том числе оплата труда машинистов			6	780
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.3445	5,929	2043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3445*	*2,180*	*751*
39.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.78	26,640	20779
40	**6112-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**68**	**1,756**	**119408**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1,388	94384
		в том числе оплата труда рабочих			698	47464
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19.8152	4,764	94400
40.2		машины и механизмы			12	816
		в том числе оплата труда машинистов			3	204
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.03604	5,929	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03604*	*2,180*	*79*
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.021624	12,610	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.021624*	*3,719*	*80*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.021624	8,106	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.021624*	*2,604*	*56*
40.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.663136	192	127
40.3		материалы, изделия и конструкции			48	3264
40.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1.7	398	677
40.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0544	326	18
40.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7.956	326	2594
40.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	186.932	112	20936
41	**6112-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**68**	**1,209**	**82212**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
41.1		затраты на труд рабочих			917	62356
		в том числе оплата труда рабочих			461	31348
41.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13.838	4,507	62368
41.2		машины и механизмы			5	340
		в том числе оплата труда машинистов			1	68
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.007208	5,929	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007208*	*2,180*	*16*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03604	8,106	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03604*	*2,604*	*94*
41.3		материалы, изделия и конструкции			104	7072
41.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.000272	3,191	1
41.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7.004	684	4791
41.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1428	1,103	158
41.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.544	4,057	2207
41.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	18.156	684	12419
42	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**62**	**10,659**	**660858**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			7,532	466984
		в том числе оплата труда рабочих			3,785	234670
42.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101.6676	4,593	466959
42.2		машины и механизмы			45	2790
		в том числе оплата труда машинистов			15	930
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.138012	5,929	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.138012*	*2,180*	*301*
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.092008	12,610	1160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092008*	*3,719*	*342*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.092008	8,106	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092008*	*2,604*	*240*
42.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1.531276	40	61
42.3		материалы, изделия и конструкции			509	31558
42.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	24.8	253	6274
42.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.93	29	27
42.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	248	72	17856
42.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	18.6	326	6064
42.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1.24	1,103	1368

1	2	3	4	5	6	7
42.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	63.24	2,523	159555
	Раздел 6.	**ПОЛЫ**				**525798**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			233717
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*117442*
		машины и механизмы	тенге			13820
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5428*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			278262
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
ТИП 1						
43	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**30**	**2,161**	**64830**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1,422	42660
		в том числе оплата труда рабочих			715	21450
43.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11.322	3,769	42673
43.2		машины и механизмы			83	2490
		в том числе оплата труда машинистов			29	870
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.40386	5,929	2394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.40386*	*2,180*	*880*
43.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.88426	31	89
43.3		материалы, изделия и конструкции			1	30
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.05	29	30
43.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0.612	32,100	19645
44	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**30**	**391**	**11730**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			36	1080
		в том числе оплата труда рабочих			18	540
44.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.279	3,769	1052
44.2		машины и механизмы			28	840
		в том числе оплата труда машинистов			10	300
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.13356	5,929	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13356*	*2,180*	*291*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.47552	31	46
44.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0.306	32,100	9823
45	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0.0312**	**64,646**	**2017**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			60,231	1879
		в том числе оплата труда рабочих			29,986	936
45.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4053504	4,636	1879
45.2		машины и механизмы			4,257	133
		в том числе оплата труда машинистов			1,308	41
45.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005591	12,610	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005591*	*3,719*	*21*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0076877	8,106	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0076877*	*2,604*	*20*
45.3		материалы, изделия и конструкции			158	5
45.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.008736	566	5
46	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.0312**	**382,772**	**11942**
47	**6109-0305-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия бесшовные эпоксидно-фурановые толщиной 5 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**30**	**11,955**	**358650**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4,532	135960
		в том числе оплата труда рабочих			2,277	68310
47.1.1	003-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20.733	6,557	135946
47.2		машины и механизмы			310	9300
		в том числе оплата труда машинистов			129	3870
47.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1.62816	4,705	7660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.62816*	*2,180*	*3549*
47.2.2	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	9.54	71	677
47.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.05406	5,929	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05406*	*2,180*	*118*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0795	8,106	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0795*	*2,604*	*207*
47.3		материалы, изделия и конструкции			7,113	213390
47.3.1	217-701-0107	Карборунд	кг	4.95	340	1683
47.3.2	217-701-0108	Порошок кварцевый	т	0.093	36,233	3370
47.3.3	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0.0006	1,014,216	609
47.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0.0519	2,592,508	134551
47.3.5	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0.00909	2,080,430	18911
47.3.6	217-701-0211	Фурфуролацетоновый мономер ФА	т	0.018	2,371,327	42684
47.3.7	217-701-0304	Каучук бутадиен-нитрильный СКН-26	т	0.009	1,289,140	11602
48	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**22**	**588**	**12936**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			354	7788
		в том числе оплата труда рабочих			178	3916
48.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.5532	5,017	7792
48.2		машины и механизмы			6	132
		в том числе оплата труда машинистов			2	44
48.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.310156	18	6
48.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.006996	5,929	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006996*	*2,180*	*15*
48.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.468732	26	12
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009328	8,106	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009328*	*2,604*	*24*
48.3		материалы, изделия и конструкции			228	5016
48.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	22.22	214	4755
48.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.242	1,136	275
ТИП 2						
49	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**5.3**	**2,161**	**11453**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1,422	7537
		в том числе оплата труда рабочих			715	3790
49.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.00022	3,769	7539
49.2		машины и механизмы			83	440
		в том числе оплата труда машинистов			29	154
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0713486	5,929	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0713486*	*2,180*	*156*
49.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5095526	31	16
49.3		материалы, изделия и конструкции			1	5
49.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1855	29	5
49.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.10812	32,100	3471
50	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**5.3**	**391**	**2072**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			36	191
		в том числе оплата труда рабочих			18	95
50.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.04929	3,769	186
50.2		машины и механизмы			28	148
		в том числе оплата труда машинистов			10	53
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0235956	5,929	140

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0235956*	*2,180*	*51*
50.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.2606752	31	8
50.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.05406	32,100	1735
51	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0.005512**	**64,646**	**356**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			60,231	332
		в том числе оплата труда рабочих			29,986	165
51.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0716119	4,636	332
51.2		машины и механизмы			4,257	23
		в том числе оплата труда машинистов			1,308	7
51.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0009878	12,610	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009878*	*3,719*	*4*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013582	8,106	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013582*	*2,604*	*4*
51.3		материалы, изделия и конструкции			158	1
51.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0015434	566	1
52	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.005512**	**382,772**	**2110**
53	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5.3**	**8,490**	**44997**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6,540	34662
		в том числе оплата труда рабочих			3,287	17421
53.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.69083	4,507	34663
53.2		машины и механизмы			54	287
		в том числе оплата труда машинистов			15	80
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0129214	5,929	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0129214*	*2,180*	*28*
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0089888	12,610	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0089888*	*3,719*	*33*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0089888	8,106	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0089888*	*2,604*	*23*
53.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.1258432	162	20
53.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.1308994	40	5
53.3		материалы, изделия и конструкции			1,896	10049
53.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00742	29	0
53.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	21.2	72	1526

1	2	3	4	5	6	7
53.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1.802	177	319
53.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1.325	326	432
53.3.5	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	5.406	1,416	7655
53.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.106	1,103	117
54	**6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**4.6**	**588**	**2705**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			354	1628
		в том числе оплата труда рабочих			178	819
54.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.32476	5,017	1629
54.2		машины и механизмы			6	27
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
54.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0648508	18	1
54.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0014628	5,929	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014628*	*2,180*	*3*
54.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0980076	26	3
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0019504	8,106	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019504*	*2,604*	*5*
54.3		материалы, изделия и конструкции			228	1049
54.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	4.646	214	994
54.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0506	1,136	57
	Раздел 7.	**КРОВЛЯ**				**227467**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			100760
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50654*
		машины и механизмы	тенге			3925
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*834*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			122783
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
55	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**30**	**2,398**	**71940**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			871	26130
		в том числе оплата труда рабочих			438	13140
55.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.208	5,017	26129
55.2		машины и механизмы			59	1770
		в том числе оплата труда машинистов			9	270

1	2	3	4	5	6	7
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	0.03696	13,843	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03696*	*2,604*	*96*
55.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.60816	1,134	690
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02352	12,610	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02352*	*3,719*	*87*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0336	8,106	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0336*	*2,604*	*87*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1,468	44040
55.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	33	307	10131
55.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	58.8	245	14406
55.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0075	262,193	1966
55.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.018	973,429	17522
56	**6110-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**30**	**2,008**	**60240**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			624	18720
		в том числе оплата труда рабочих			314	9420
56.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.155	4,507	18727
56.2		машины и механизмы			40	1200
		в том числе оплата труда машинистов			11	330
56.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.07056	162	11
56.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.02016	13,944	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02016*	*2,604*	*53*
56.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00336	5,929	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00336*	*2,180*	*7*
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0504	12,610	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0504*	*3,719*	*187*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0336	8,106	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0336*	*2,604*	*87*
56.2.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1.60944	7	11
56.3		материалы, изделия и конструкции			1,344	40320
56.3.1	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	34.5	402	13869
56.3.2	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	34.5	522	18009
56.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7.2	695	5004
56.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18.9	183	3459
57	**6110-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков**	**м примыканий**	**16**	**2,544**	**40704**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1,369	21904
		в том числе оплата труда рабочих			688	11008
57.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.9536	4,422	21905
57.2		машины и механизмы			43	688
		в том числе оплата труда машинистов			11	176
57.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.023296	13,944	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023296*	*2,604*	*61*
57.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001792	5,929	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001792*	*2,180*	*4*
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.019712	12,610	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.019712*	*3,719*	*73*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012544	8,106	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012544*	*2,604*	*33*
57.2.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1.118208	7	8
57.3		материалы, изделия и конструкции			1,132	18112
57.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0816	29,774	2430
57.3.2	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	10.4	402	4181
57.3.3	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	13.6	522	7099
57.3.4	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3.84	695	2669
57.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9.44	183	1728
58	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**7.2**	**7,581**	**54583**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4,723	34006
		в том числе оплата труда рабочих			2,373	17086
58.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.83792	4,338	34001
58.2		машины и механизмы			37	267
		в том числе оплата труда машинистов			8	58
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.016128	13,843	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016128*	*2,604*	*42*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0056448	8,106	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0056448*	*2,604*	*15*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2,821	20311
58.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.864	705	609
58.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.288	484	139

1	2	3	4	5	6	7
58.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.04104	476,700	19564
	Раздел 8.	**ПРОЕМЫ**				**500938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60831
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30308*
		машины и механизмы	тенге			2316
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*749*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			437790
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
59	**6108-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м^2. Установка в бетонных стенах**	**м^2**	**3**	**11,723**	**35169**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			10,145	30435
		в том числе оплата труда рабочих			5,050	15150
59.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.6891	4,550	30435
59.2		машины и механизмы			151	453
		в том числе оплата труда машинистов			47	141
59.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.282912	18	5
59.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.027552	41	1
59.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.016128	5,929	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016128*	*2,180*	*35*
59.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.016464	12,610	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016464*	*3,719*	*61*
59.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0168	8,106	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0168*	*2,604*	*44*
59.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.329952	23	8
59.3		материалы, изделия и конструкции			1,427	4281
59.3.1	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	м^3	0.00132	112,725	149
59.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.1703	1,590	1861
59.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.54	4,204	2270
60	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**м^2**	**3**	**70,068**	**210204**
61	**6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м^2**	**3.3**	**12,449**	**41082**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
61.1		затраты на труд рабочих			6,640	21912
		в том числе оплата труда рабочих			3,305	10907
61.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.81602	4,550	21913
61.2		машины и механизмы			541	1785
		в том числе оплата труда машинистов			178	587
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1116192	5,929	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1116192*	*2,180*	*243*
61.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.8460144	26	22
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1319472	8,106	1070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1319472*	*2,604*	*344*
61.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.3035792	23	30
61.3		материалы, изделия и конструкции			5,268	17384
61.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2.343	121	284
61.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.08943	259	23
61.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	14.157	89	1260
61.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3.762	4,204	15815
62	**223-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**3.3**	**57,062**	**188305**
63	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**м**	**3**	**4,340**	**13020**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			953	2859
		в том числе оплата труда рабочих			475	1425
63.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.6531	4,379	2860
63.2		машины и механизмы			16	48
		в том числе оплата труда машинистов			5	15
63.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001344	5,929	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001344*	*2,180*	*3*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004704	8,106	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004704*	*2,604*	*12*
63.3		материалы, изделия и конструкции			3,371	10113
63.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	12	248	2976
63.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1.698	4,204	7138
64	**223-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 200 мм**	**м**	**3**	**1,065**	**3195**
65	**6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	**м**	**3**	**3,321**	**9963**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1,875	5625
		в том числе оплата труда рабочих			942	2826
65.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2483	4,507	5626
65.2		машины и механизмы			10	30
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.21465	18	4
65.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.012084	26	0
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001908	12,610	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001908*	*3,719*	*7*
65.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.02385	104	2
65.3		материалы, изделия и конструкции			63	189
65.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0.129	1,253	162
65.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	4.11	2	8
65.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.009453	1,995	19
65.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	3.15	443	1395
65.3.5	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	3.15	865	2725
	Раздел 9.	**НАРУЖНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ**				**986164**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			461436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*231267*
		машины и механизмы	тенге			33897
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			490831
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
		ФАСАД				
66	**6112-0201-0705** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасады зданий. Отделка декоративным покрытием из минеральных или полиминеральных пастовых составов по подготовленной поверхности. Размер зерна мелкозернистого минерала до 1,8 мм**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**83.38**	**5,048**	**420902**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3,145	262230
		в том числе оплата труда рабочих			1,581	131824
66.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45.350382	5,783	262261
66.2		машины и механизмы			27	2251
		в том числе оплата труда машинистов			9	750
66.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.9810491	18	18

1	2	3	4	5	6	7
66.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.3623695	40	14
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.282825	8,106	2293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.282825*	*2,604*	*736*
66.3		материалы, изделия и конструкции			169	14091
66.3.1	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	15.0084	938	14078
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0475266	29	1
66.3.3	212-402-0202	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из мелкозернистого минерала (размер зерна 1,8 мм)	кг	250.14	569	142330
67	**6112-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**83.38**	**1,722**	**143580**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			690	57532
		в том числе оплата труда рабочих			347	28933
67.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11.664862	4,933	57543
67.2		машины и механизмы			10	834
		в том числе оплата труда машинистов			3	250
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.2121187	40	8
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1060594	8,106	860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1060594*	*2,604*	*276*
67.3		материалы, изделия и конструкции			665	55448
67.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0039189	3,191	13
67.3.2	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.012507	2,940,242	36774
67.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.008338	705,879	5886
67.3.4	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	10.0056	1,232	12327
67.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.341858	1,103	377
67.3.6	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	49.1942	605	29762
68	**6112-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**3.24**	**23,746**	**76937**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			22,539	73026
		в том числе оплата труда рабочих			11,326	36696
68.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14.5557	5,017	73026
68.2		машины и механизмы			222	719
		в том числе оплата труда машинистов			52	168
68.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.7246584	41	30

1	2	3	4	5	6	7
68.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3612989	285	103
68.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0456775	12,610	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0456775*	*3,719*	*170*
68.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.374693	23	9
68.3		материалы, изделия и конструкции			985	3191
68.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.11664	26,640	3107
68.3.2	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0002916	289,955	85
68.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.002916	29	0
69	**213-306-0108** *РСНБ РК 2022*	**Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, цветная**	**$м^2$**	**3.2886**	**2,613**	**8593**
		ОТМОСТКА				
70	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**3.54**	**9,162**	**32433**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3,825	13540
		в том числе оплата труда рабочих			1,904	6740
70.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.37008	4,018	13541
70.2		машины и механизмы			5,333	18878
		в том числе оплата труда машинистов			1,621	5738
70.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.823808	8,197	14950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.823808*	*2,604*	*4749*
70.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3.647616	18	66
70.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.317184	12,172	3861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.317184*	*3,113*	*987*
70.3		материалы, изделия и конструкции			4	14
70.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.531	29	15
71	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**4.071**	**7,249**	**29511**
72	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**3.54**	**38,580**	**136573**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4,757	16840
		в том числе оплата труда рабочих			2,368	8383
72.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.845856	4,379	16841
72.2		машины и механизмы			3,068	10861
		в том числе оплата труда машинистов			594	2103
72.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2311478	61	14
72.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.7406246	13,843	10252

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7406246*	*2,604*	*1929*
72.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.010705	11,618	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010705*	*2,604*	*28*
72.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0194275	12,610	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0194275*	*3,719*	*72*
72.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0281501	8,106	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0281501*	*2,604*	*73*
72.3		материалы, изделия и конструкции			30,755	108873
72.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.6108	29,685	107187
72.3.2	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	$м^3$	0.001416	111,219	157
72.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000354	64,705	23
72.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.025842	29	1
72.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.12744	5,539	706
72.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0708	826	58
72.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.1062	7,007	744
73	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**35.4**	**2,953**	**104536**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			817	28922
		в том числе оплата труда рабочих			400	14160
73.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5.71002	5,063	28910
73.2		машины и механизмы			10	354
		в том числе оплата труда машинистов			3	106
73.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.337008	94	32
73.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0118944	11,618	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0118944*	*2,604*	*31*
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0079296	12,610	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0079296*	*3,719*	*29*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0079296	8,106	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0079296*	*2,604*	*21*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2,126	75260
73.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.177	5,464	967
73.3.2	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	2.52756	27,737	70107
73.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.02124	197,732	4200
74	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**$м^2$ покрытия**	**35.4**	**935**	**33099**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			264	9346
		в том числе оплата труда рабочих			128	4531
74.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.8408	5,063	9320
74.2		материалы, изделия и конструкции			671	23753
74.2.1	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0.85668	27,737	23762

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	6.39153	286,080	1,828,488.9
2	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	51.1154	34,351	1,755,865.11
3	222-512-0901	Балки подкрановые составного сечения со стенкой СТБ 1328-2002 укрепленной ребрами пролетом до 12 м, масса 1 м, СТБ до 0,1 т	т	0.53991	1,106,572	597,449.29
4	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы с ограждением	т	0.26951	1,133,576	305,510.07
5	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.12812	35,882	291,653.2
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	201.12	1,351	271,713.12
7	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	3	70,068	210,204
8	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	3.3	57,062	188,304.6
9	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	63.24	2,523	159,554.52
10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.511457	311,428	159,282.03
11	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	5.3448	26,883	143,684.26
12	212-402-0202	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из мелкозернистого минерала (размер зерна 1,8 мм)	кг	250.14	569	142,329.66

1	2	3	4	5	6	7
13	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0.0519	2,592,508	134,551.17
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.7638	29,685	111,728.4
15	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	3.38424	27,737	93,868.66
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	66.0459742	826	54,553.97
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	15.386578	3,059	47,067.54
18	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	$м^3$	0.4104372	111,219	45,648.41
19	217-701-0211	Фурфуролацетоновый мономер ФА	т	0.018	2,371,327	42,683.89
20	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	332.4739	112	37,237.08
21	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.038112	973,429	37,099.33
22	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.012507	2,940,242	36,773.61
23	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1.08018	32,100	34,673.78
24	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15.5380726	2,146	33,344.7
25	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	$м^3$	0.294044	112,725	33,146.11
26	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.25824	123,127	31,796.32
27	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	49.1942	605	29,762.49
28	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4.071	7,249	29,510.68
29	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1.0271	26,640	27,361.94
30	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	$м^3$	0.2334778	111,219	25,967.17
31	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6	4,204	25,224
32	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	48.1	522	25,108.2
33	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0216664	1,109,851	24,046.48
34	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	28.8166	684	19,710.55
35	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.04104	476,700	19,563.77

1	2	3	4	5	6	7
36	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	269.2	72	19,382.4
37	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0.00909	2,080,430	18,911.11
38	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	44.9	402	18,049.8
39	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0545412	274,757	14,985.58
40	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	58.8	245	14,406
41	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	15.0084	938	14,077.88
42	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.036712	382,772	14,052.33
43	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	10.0056	1,232	12,326.9
44	217-701-0304	Каучук бутадиен-нитрильный СКН-26	т	0.009	1,289,140	11,602.26
45	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32.0111	326	10,435.62
46	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.4638867	7,007	10,257.45
47	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	33	307	10,131
48	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0332406	285,359	9,485.5
49	213-306-0108 *РСНБ РК 2022*	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, цветная	$м^2$	3.2886	2,613	8,593.11
50	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0051232	1,510,113	7,736.58
51	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11.04	695	7,672.8
52	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	11.2047	684	7,664.01
53	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	5.406	1,416	7,654.9
54	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.018468	382,772	7,069.03
55	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.927234	2,284	6,685.8
56	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0090746	705,879	6,405.55
57	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	24.8	253	6,274.4

1	2	3	4	5	6	7
58	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	26.866	214	5,749.32
59	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.046428	115,151	5,346.23
60	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	28.6286694	183	5,239.05
61	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.177974	27,340	4,865.81
62	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0047351	902,233	4,272.17
63	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.02124	197,732	4,199.83
64	217-701-0108	Порошок кварцевый	т	0.093	36,233	3,369.67
65	223-501-0102 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 200 мм	м	3	1,065	3,195
66	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.11664	26,640	3,107.29
67	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	12	248	2,976
68	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00251	1,154,557	2,897.94
69	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.013408	208,965	2,801.8
70	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	3.15	865	2,724.75
71	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0024292	1,100,829	2,674.08
72	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0816	29,774	2,429.56
73	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.544	4,057	2,207.01
74	218-103-0201	Ветошь	кг	1.904788	1,103	2,100.98
75	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0075	262,193	1,966.45
76	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.1703	1,590	1,860.78
77	217-701-0107	Карборунд	кг	4.95	340	1,683
78	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	3.15	443	1,395.45
79	223-503-0504	Лента бутиловая	м	14.157	89	1,259.97
80	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.017914	64,705	1,159.13

1	2	3	4	5	6	7
81	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2.5825	398	1,027.84
82	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.177	5,464	967.13
83	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0015703	578,219	907.96
84	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.13716	5,539	759.73
85	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.864	705	609.12
86	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0.0006	1,014,216	608.53
87	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0004857	1,054,789	512.26
88	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.9631297	480	462.3
89	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.2926	1,136	332.39
90	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1.802	177	318.95
91	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2.343	121	283.5
92	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.4977734	566	281.74
93	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002509	760,526	190.83
94	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0.129	1,253	161.64
95	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0151362	10,602	160.47
96	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	$м^3$	0.00132	112,725	148.8
97	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.288	484	139.39
98	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000809	1,352,536	109.47
99	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	$м^3$	0.0008337	115,151	96
100	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0002916	289,955	84.55

1	2	3	4	5	6	7
101	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.8456851	29	82.52
102	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.10029	326	32.69
103	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.0052586	6,145	32.31
104	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.08943	259	23.16
105	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.009453	1,995	18.86
106	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0043321	3,191	13.82
107	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	4.11	2	8.22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7,376,182**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7,376,182.5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60900'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.11'''''*
2	Ю''Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка'60900'2-1'Насосная станция. 'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы'ИСП-2021/03-АС''в текущих ценах 2023 г*
3	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	L Разработка грунта, НС 1 шт, ср. глуб. 3,9 м шир.8,8м., V=3,9x8,8x8,8+0,9x0,9x0,7=302,6 м^3, 0, *
5	LЛишн грунт V=5,5x5,5x3,3+0,5x1,54+72,6x0,45=99,8+ м^3. *
6	X(10,6.11,6.3,65)=Ф1*
7	X(4,74+17,86+3,15.5,4.6,4)=Ф2*
8	XФ1-Ф2=Ф3*
9	X7,4.8,4=Ф4*
10	У6101-0102-0214'Ф2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
11	С3412-102-0105(А1.5) К=5'Ф2.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(на отвал)'т·км*
12	У6101-0101-0302'(Ф2)''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
13	У6101-0101-0105'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 'м^3 грунта*
14	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф3.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
15	У6101-0107-0301'Ф4.0,25''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
16	У6101-0107-0307(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'Ф4.0,25''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
17	П2ОБРАТНОЕ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ*
18	У6101-0206-0102'(Ф3).0,07''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
19	У6101-0106-0105'(Ф3).0,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
20	У6101-0107-0501'(Ф3)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
21	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
22	П2ФУНДАМЕНТ*
23	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'5,24''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
24	Е11-061301-0201(РС100533РС279481)'17,86''Днища насосных станций, толщиной до 400 мм. Строительство'м^3*
25	С1214-210-0101'(64,13).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	С1214-210-0502'(1637,67).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
27	У6111-0401-0107'10,72''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	П2СТЕНЫ*
29	Е11-061301-0204(РС100533РС279481)'8,42+7,24+8,42+8,42''Стены прямоугольные насосных станций, толщиной до 300 мм. Строительство'м^3*
30	С1214-210-0101'(102,11+97,67+95,9.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	С1214-210-0502'(1010,85+897,49+991,62.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
32	У6111-0401-0107'3,15.23,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
33	П2ПЕРЕКРЫТИЕ ОТМ. 0.000*
34	Е11-060801-0104(РС100533РС100615)'1,06''Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство 'м^3*
35	С1214-210-0101'(13,94).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1214-210-0502'(205,21).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
37	П2ПЕРЕКРЫТИЕ ОТМ. 3.000*
38	Е11-060801-0104(РС100533РС100615)'6,3.5,3.0,2''Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство 'м^3*
39	С1214-210-0101'(41,807).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40	С1214-210-0502'(657,07).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
41	П2КРЫЛЬЦО*
42	У6103-0101-0211(РМ100533РС100615)'0,27''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
43	С1214-403-0101'(18,468).0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
44	РЛЕСТНИЦА, ОГРАЖДЕНИЯ *
45	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,15''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
46	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'2,51.0,001=Ф11''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
47	У6106-0304-0101(Н5.1,1)(РМ295605)(КРЗП=1)'(97,17+38,78+118,56+15).0,001=Ф11''Лестницы с ограждением. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1'т конструкций*
48	С1222-506-0401'Ф11''Лестницы с ограждением'т*
49	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф11.32,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
50	Р ПОДКРАНОВАЯ БАЛКА *
51	Е11-90301-301(РС295605)(КРЗП=1)'539,91.0,001=Ф9''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м'т конструкций*
52	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф9.32,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
53	С1222-512-0901'Ф9''Балки подкрановые составного сечения со стенкой СТБ 1328-2002 укрепленной ребрами пролетом до 12 м, масса 1 м, СТБ до 0,1 т'т*
54	Р ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ*
55	П2ПОТОЛОК*
56	У6112-0202-0108'5,3+30''Потолки. Затирка бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
57	У6112-0301-0302'5,3+30''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6112-0302-0302(РМ295962)'5,3+30''Потолки. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску'м^2 окрашиваемой поверхности*
59	П2СТЕНЫ*
60	У6112-0202-0107'68+62''Стены. Затирка бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
61	У6112-0301-0203'68''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
62	У6112-0302-0301(РМ295962)'68''Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску'м^2 окрашиваемой поверхности*
63	У6112-0102-0203'62''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
64	Р ПОЛЫ*
65	П9 ТИП 1*
66	У6109-0201-0101'30=Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
67	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф11''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
68	У6103-0701-0810(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф11.0,00104=Ф21''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
69	С1214-403-0101'Ф21''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
70	У6109-0305-0504'Ф11''Покрытия бесшовные эпоксидно-фурановые толщиной 5 мм. Устройство'м^2 покрытия*
71	У6109-0401-0802'22''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
72	П9 ТИП 2*
73	У6109-0201-0101'5,3=Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
74	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф11''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
75	У6103-0701-0810(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф11.0,00104=Ф21''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
76	С1214-403-0101'Ф21''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
77	У6109-0306-0104(РМ295970РС287794)'Ф11''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
78	У6109-0401-0802'4,6''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
79	РКРОВЛЯ*
80	У6111-0402-0301'6.5=Ф12''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
81	У6110-0101-0212(РС295703РС135624)(РС295704РС135629)'Ф12''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'м^2 кровли*
82	У6110-0301-0104(РС295703РС135624)(РС295704РС135629)'5.2+6''Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков'м примыканий*
83	У6110-0203-0201'16.0,45''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
84	РПРОЕМЫ*
85	У6108-0204-0104(РМ295688)(КРЗП=1)'1,2.2,5''Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м^2. Установка в бетонных стенах'м^2*
86	С1223-207-0102'1,2.2,5''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	У6108-0102-0102(РМ295687)(КРЗП=1)'1,5.1,1.2''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
88	С1223-102-0105'1,5.1,1.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
89	У6108-0105-0204'1,5.2''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
90	С1223-501-0102'1,5.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 200 мм'м*
91	У6112-0401-0202'1,5.2''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
92	РНАРУЖНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ*
93	П2ФАСАД*
94	У6112-0201-0705'53,08+30,3=Ф15''Фасады зданий. Отделка декоративным покрытием из минеральных или полиминеральных пастовых составов по подготовленной поверхности. Размер зерна мелкозернистого минерала до 1,8 мм'м^2 отделываемой поверхности*
95	У6112-0303-0104'Ф15''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая'м^2 окрашиваемой поверхности*
96	У6112-0102-0108(РМ271796)'3,24''Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе'м^2 поверхности облицовки*
97	С1213-306-0108'3,24.1,015'2613'Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, цветная'м^2*
98	П2ОТМОСТКА*
99	У6101-0108-0103(РС100261)(КРЗП=1)'3,54''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м^3 основания*
100	С1211-601-0101'1,15.3,54''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
101	У6103-0101-0106(РМ100467РС100533)'3,54''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
102	У6113-0301-0201(РМ295487РС102752)(РС295822РС144655)'23,6.1,5=Ф27''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
103	У6113-0301-0202(РМ295487РС102752)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф27''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м^2 покрытия*
104	К'Наушабаев Б.Т.*

Наименование стройки - Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка
Шифр стройки 60900

Наименование объекта - Насосная станция.
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопления и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ИСП-2021/03-ОВ

Сметная стоимость	**115,743**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	22,321	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,005	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**115743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10841*
		машины и механизмы	тенге			664
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			92944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
	Раздел 1.	**ОТОПЛЕНИЕ**				**51362**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51362
1	**245-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**27,034**	**27034**
2	**245-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**24,328**	**24328**
	Раздел 2.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**64381**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10841*
		машины и механизмы	тенге			664
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
3	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1.2**	**14,807**	**17768**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7,974	9569
		в том числе оплата труда рабочих			3,882	4658
3.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0568	4,652	9568
3.2		машины и механизмы			149	179
		в том числе оплата труда машинистов			44	53
3.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0052088	85	0
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0239072	285	7
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0069451	12,610	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069451*	*3,719*	*26*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0104177	8,106	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104177*	*2,604*	*27*
3.3		материалы, изделия и конструкции			443	532
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	1,510,113	272
3.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000107	2,990,160	32
3.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0054	2,284	12
3.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.096	1,958	188
3.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.06012	448	27
3.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1.2	6,241	7489
4	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка**	**решетка**	**1**	**6,277**	**6277**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5,750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2,800	2800
4.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1909	4,828	5750
4.2		машины и механизмы			133	133
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.30051	18	5

1	2	3	4	5	6	7
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13356	285	38
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	8,106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01113*	*2,604*	*29*
4.3		материалы, изделия и конструкции			394	394
4.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0003	29,774	9
4.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.11	2,284	251
4.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	311,428	134
5	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**12,996**	**12996**
6	**6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**	**21,760**	**21760**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2,729	2729
		в том числе оплата труда рабочих			1,328	1328
6.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5454	5,003	2729
6.2		машины и механизмы			120	120
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
6.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.13356	86	11
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.06678	285	19
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01113	8,106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01113*	*2,604*	*29*
6.3		материалы, изделия и конструкции			18,911	18911
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	1,510,113	272
6.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	18,524	18524
6.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.05	2,284	114
7	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными**	**$м^3$ изоляции**	**0.05**	**93,480**	**4674**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			81,769	4088
		в том числе оплата труда рабочих			41,092	2055
7.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.8288	4,933	4088
7.2		машины и механизмы			4,640	232
		в том числе оплата труда машинистов			1,487	74
7.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.0112	43	0
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02856	8,106	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02856*	*2,604*	*74*
7.3		материалы, изделия и конструкции			7,071	354

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.025	571	14
7.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.07	528	37
7.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.1	566	57
7.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0.15	531	80
7.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.000003	476,700	1
7.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0.00011	552,642	61
7.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.363	286	104
8	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**$м^3$**	**0.05**	**18,126**	**906**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	245-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	1	27,034	27,034
2	245-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	1	24,328	24,328
3	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	18,524	18,524
4	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	1	12,996	12,996
5	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1.2	6,241	7,489.2
6	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	$м^3$	0.05	18,126	906.3
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00036	1,510,113	543.64
8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.1654	2,284	377.77
9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.096	1,958	187.97
10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	311,428	133.91
11	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.363	286	103.82
12	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0.15	531	79.65

1	2	3	4	5	6	7
13	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0.00011	552,642	60.79
14	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.1	566	56.6
15	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.07	528	36.96
16	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000107	2,990,160	31.93
17	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.06012	448	26.93
18	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.025	571	14.28
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0003	29,774	8.93
20	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.000003	476,700	1.43
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**92,942**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**92,942.12**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60910'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.11'''''*
2	Ю''Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка'60900'2-1'Насосная станция. 'РП'2'2-1-2'Отопления и вентиляция'ИСП-2021/03-ОВ''в текущих ценах 2023 г*
3	РОТОПЛЕНИЕ*
4	С1245-201-0202'1''Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
5	С1245-201-0203'1''Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.*
6	РВЕНТИЛЯЦИЯ*
7	У6118-0101-0302'4.0,15.2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
8	У6118-0202-0101(РС281428)(РМ296079)(КРЗП=1)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
9	С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
10	У6118-0204-0401'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами'зонт*
11	У6111-0101-1101(РМ295721)(РС295734=0,0022)'0,05''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными 'м^3 изоляции*
12	С1234-202-0201'0,05''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95'м^3*
13	К'Наушабаев Б.Т.*

Наименование стройки - Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка
Шифр стройки 60900

Наименование объекта - Насосная станция.
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Технологические оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ИСП-2021/03-ТХ

Сметная стоимость	**10587,265**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1194,498	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,24	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10587265**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1179159
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*605543*
		машины и механизмы	тенге			64304
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3532009
		оборудование	тенге			5811791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	240		
		ВОДОПРОВОД В1				
1	**1307-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**2**	**275,687**	**551374**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			234,866	469732
		в том числе оплата труда рабочих			129,127	258254

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	93.74	5,011	469731
1.2		машины и механизмы			15,516	31032
		в том числе оплата труда машинистов			4,135	8270
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.308	13,133	17178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.308*	*3,719*	*4864*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7.63	55	420
1.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.2918	133	438
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.848	285	2237
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.308	8,106	10603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.308*	*2,604*	*3406*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.526	103	157
1.3		материалы, изделия и конструкции			25,305	50610
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2.4	316	758
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.88	480	1382
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.48	183	88
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.00704	327,064	2303
1.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16,428	32856
1.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	76	30	2280
1.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.002	604,794	1210
1.3.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.01	973,429	9734
2	**Предложения**	**Насосная станция противопожарного назначения, тип GFDK20/V-21-13-0646.1.2 , производство ТОО "Vector 7" (Казахстан) . В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой. Q=18 m3/h, H=20 m, 1 раб.+1 рез. 3 x 400, P=2 x 2,2 kW**	**комплект**	**1**	**2,792,323.51**	**2792324**
3	**Предложения**	**Насосная станция хоз. питьевого назначения, тип GWFK20/V-21-13-0646.1.1 , производство ТОО "Vector 7" (Казахстан) . В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой. Q=10,7 m3/h, H=15 m, 1 раб.+1 рез. 3 x 400, P=2 x 0,75 kW Частотное регулирование**	**комплект**	**1**	**2,802,125.72**	**2802126**
4	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**27**	**17,218**	**464886**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			13,551	365877
		в том числе оплата труда рабочих			6,598	178146
4.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74.412	4,917	365884

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			643	17361
		в том числе оплата труда машинистов			122	3294
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2862	13,843	3962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2862*	*2,604*	*745*
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18.0306	285	5139
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2862	12,610	3609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2862*	*3,719*	*1064*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5724	8,106	4640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5724*	*2,604*	*1491*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3,024	81648
4.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	8.91	2,284	20350
4.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.05589	1,086,502	60725
4.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.054	10,452	564
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**9,476**	**37904**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7,662	30648
		в том числе оплата труда рабочих			3,730	14920
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.2328	4,917	30647
5.2		машины и механизмы			278	1112
		в том числе оплата труда машинистов			55	220
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.484	285	423
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0848	8,106	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0848*	*2,604*	*221*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1,536	6144
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.56	2,284	1279
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0044	1,086,502	4781
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.008	10,452	84
6	**6116-0501-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка**	**вставка**	**4**	**36,339**	**145356**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9,560	38240
		в том числе оплата труда рабочих			4,656	18624
6.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.5116	5,091	38242
6.2		машины и механизмы			422	1688
		в том числе оплата труда машинистов			81	324
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.1792328	285	621

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0480392	12,610	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0480392*	*3,719*	*179*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0567736	8,106	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0567736*	*2,604*	*148*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5,358	21432
6.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.003	408,199	1225
6.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00108	272,284	294
6.3.3	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4,899	19596
6.3.4	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0.008	38,821	311
6.3.5	245-405-0206	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	4	20,999	83996
7	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**44**	**4,366**	**192104**
8	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2,340**	**18720**
9	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**3,434**	**6868**
10	**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.**	**21**	**103,014**	**2163294**
11	**242-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**31,887**	**31887**
12	**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**	**59,546**	**238184**
13	**242-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**4**	**57,161**	**228644**
14	**242-304-0102** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**1**	**44,144**	**44144**
15	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**	**8,815**	**88150**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4,189	41890
		в том числе оплата труда рабочих			2,040	20400
15.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.685	5,451	41891
15.2		машины и механизмы			211	2110
		в том числе оплата труда машинистов			50	500
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	0.02862	13,843	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02862*	*2,604*	*75*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	12,610	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*3,719*	*39*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1484	8,106	1203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1484*	*2,604*	*386*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.70152	103	381
15.3		материалы, изделия и конструкции			4,415	44150
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0021	29,774	63
15.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.05	1,041	52
15.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.061	5,698	348
15.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.067	480	32
15.3.5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	10	4,330	43300
15.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.099	326	358
16	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**	**6,674**	**26696**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3,790	15160
		в том числе оплата труда рабочих			1,845	7380
16.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7816	5,451	15163
16.2		машины и механизмы			147	588
		в том числе оплата труда машинистов			35	140
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00636	13,843	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00636*	*2,604*	*17*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003392	12,610	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003392*	*3,719*	*13*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.042824	8,106	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042824*	*2,604*	*112*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.057456	103	109
16.3		материалы, изделия и конструкции			2,737	10948
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00048	29,774	14
16.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.012	1,041	12
16.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0164	5,698	93
16.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.018	480	9
16.3.5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	4	2,690	10760
16.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1856	326	61
17	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 60 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**	**6,674**	**26696**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3,790	15160
		в том числе оплата труда рабочих			1,845	7380
17.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7816	5,451	15163
17.2		машины и механизмы			147	588
		в том числе оплата труда машинистов			35	140
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	0.00636	13,843	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00636*	*2,604*	*17*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003392	12,610	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003392*	*3,719*	*13*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.042824	8,106	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042824*	*2,604*	*112*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.057456	103	109
17.3		материалы, изделия и конструкции			2,737	10948
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00048	29,774	14
17.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.012	1,041	12
17.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0164	5,698	93
17.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.018	480	9
17.3.5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	4	2,690	10760
17.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1856	326	61
18	**6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6**	**7,622**	**45732**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4,189	25134
		в том числе оплата труда рабочих			2,040	12240
18.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.611	5,451	25135
18.2		машины и механизмы			211	1266
		в том числе оплата труда машинистов			50	300
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	0.017172	13,843	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017172*	*2,604*	*45*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00636	12,610	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00636*	*3,719*	*24*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,106	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,604*	*232*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.220912	103	229
18.3		материалы, изделия и конструкции			3,222	19332

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00126	29,774	38
18.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.03	1,041	31
18.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0366	5,698	209
18.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0402	480	19
18.3.5	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	6	3,150	18900
18.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.4218	326	138
19	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**24**	**373**	**8952**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			359	8616
		в том числе оплата труда рабочих			175	4200
19.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2744	6,767	8624
19.2		машины и механизмы			2	48
19.2.1	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	0.3816	116	44
19.3		материалы, изделия и конструкции			12	288
19.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0048	684	3
19.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.912	326	297
19.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.012	684	8
19.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0048	426	2
20	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**2,882**	**23056**
21	**241-113-0221** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**6,233**	**24932**
22	**241-114-0125** *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 108х4,0-76х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**1,616**	**6464**
23	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**425**	**1700**
24	**241-112-0131** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**919**	**3676**
25	**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.**	**4**	**2,604**	**10416**
26	**241-112-0141** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм**	**шт.**	**6**	**1,529**	**9174**

1	2	3	4	5	6	7
27	**241-114-0129** *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 108х5,0-89х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**1,237**	**6185**
28	**6121-0201-0138** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.008**	**4,232,074**	**33857**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1,183,069	9465
		в том числе оплата труда рабочих			575,998	4608
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.82784	5,178	9465
28.2		машины и механизмы			65,649	525
		в том числе оплата труда машинистов			379	3
28.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2673664	1,872	501
28.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.619136	18	11
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0011648	11,618	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011648*	*2,604*	*3*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2,983,356	23867
28.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.002	123,127	246
28.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	18.48	1,144	21141
28.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.464	4,702	2182
28.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.004	22,383	90
28.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0096	346	3
28.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000304	616,821	188
28.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00248	7,007	17
29	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.01**	**5,524,933**	**55249**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1,188,869	11889
		в том числе оплата труда рабочих			578,822	5788
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.296	5,178	11889
29.2		машины и механизмы			69,234	692
		в том числе оплата труда машинистов			525	5
29.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.349888	1,872	655
29.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.77392	18	14
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002016	11,618	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002016*	*2,604*	*5*
29.3		материалы, изделия и конструкции			4,266,830	42668

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0025	123,127	308
29.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	33.2	1,144	37981
29.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.82	4,702	3856
29.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0071	22,383	159
29.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.012	346	4
29.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00055	616,821	339
29.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0031	7,007	22
30	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**30**	**708**	**21240**
31	**1303-0110-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**34,477**	**34477**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			29,489	29489
		в том числе оплата труда рабочих			16,213	16213
31.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6.54	4,509	29489
31.2		машины и механизмы			4,988	4988
		в том числе оплата труда машинистов			1,599	1599
31.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04905	13,133	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04905*	*3,719*	*182*
31.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.4142	9,527	3946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4142*	*3,113*	*1289*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04905	8,106	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04905*	*2,604*	*128*
32	**516-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**1**	**97,211**	**97211**
		КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ К3. Н				
33	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**74,523**	**74523**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			72,259	72259
		в том числе оплата труда рабочих			35,186	35186
33.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.1934	5,091	72259
33.2		машины и механизмы			1,115	1115
		в том числе оплата труда машинистов			288	288
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.567736	285	162
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.05459	12,610	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05459*	*3,719*	*203*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.032754	8,106	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032754*	*2,604*	*85*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1,149	1149
33.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.014	27,703	388
33.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00127	408,199	518
33.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00039	272,284	106
33.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.07	1,958	137
34	**217-103-1301** *СпрСЦ 10.2023*	**Анкер-шпилька для бетона без трещин HSA, типа Hilti M10-M16**	**кг**	**2.2**	**13,875**	**30525**
35	**511-304-0302** *РСНБ РК 2022*	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 $м^3$/ч, Н 8,4 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**60,065**	**120130**
36	**6116-0501-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 50 мм. Установка**	**вставка**	**1**	**8,911**	**8911**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5,780	5780
		в том числе оплата труда рабочих			2,815	2815
36.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1355	5,091	5781
36.2		машины и механизмы			167	167
		в том числе оплата труда машинистов			24	24
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.316622	285	90
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0032754	12,610	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032754*	*3,719*	*12*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0043672	8,106	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0043672*	*2,604*	*11*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2,964	2964
36.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00075	408,199	306
36.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00009	272,284	25
36.3.3	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2,612	2612
36.3.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.002	10,452	21
37	**242-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 40**	**шт.**	**1**	**14,177**	**14177**
38	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**9,476**	**9476**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7,662	7662
		в том числе оплата труда рабочих			3,730	3730
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5582	4,917	7662

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			278	278
		в том числе оплата труда машинистов			55	55
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.371	285	106
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	8,106	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*2,604*	*55*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1,536	1536
38.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.14	2,284	320
38.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0011	1,086,502	1195
38.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.002	10,452	21
39	**242-303-0205** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**14,463**	**14463**
40	**6114-0102-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка гильз из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм.**	**м трубопровода**	**0.8**	**13,585**	**10868**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5,805	4644
		в том числе оплата труда рабочих			2,827	2262
40.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.88192	5,266	4644
40.2		машины и механизмы			281	224
		в том числе оплата труда машинистов			63	50
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00424	13,843	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00424*	*2,604*	*11*
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001272	12,610	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001272*	*3,719*	*5*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0132288	8,106	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0132288*	*2,604*	*34*
40.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.4190816	103	43
40.3		материалы, изделия и конструкции			7,499	5999
40.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.000912	29,774	27
40.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0056	1,041	6
40.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.00728	5,698	41
40.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.008	480	4
40.3.5	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0.8	7,320	5856
40.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.19784	326	65
41	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4.2**	**4,454**	**18707**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3,195	13419

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,556	6535
41.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.46204	5,451	13421
41.2		машины и механизмы			122	512
		в том числе оплата труда машинистов			30	126
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0053424	13,843	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053424*	*2,604*	*14*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0031164	12,610	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031164*	*3,719*	*12*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0387324	8,106	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0387324*	*2,604*	*101*
41.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.8209488	103	85
41.3		материалы, изделия и конструкции			1,137	4775
41.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.000336	29,774	10
41.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0084	1,041	9
41.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.01344	5,698	77
41.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0147	480	7
41.3.5	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	4.2	1,107	4649
41.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.07392	326	24
42	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**5**	**364**	**1820**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			359	1795
		в том числе оплата труда рабочих			175	875
42.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2655	6,767	1797
42.2		машины и механизмы			2	10
42.2.1	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	0.0795	116	9
42.3		материалы, изделия и конструкции			3	15
42.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.001	684	1
42.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.05	326	16
42.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0025	684	2
42.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.001	426	0
43	**261-301-0326** ***РСНБ РК 2022***	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**20**	**1,283**	**25660**
44	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**1**	**16,327**	**16327**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
44.1		затраты на труд рабочих			12,300	12300
		в том числе оплата труда рабочих			5,989	5989
44.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.5016	4,917	12300
44.2		материалы, изделия и конструкции			4,027	4027
44.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0.78	799	623
44.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00152	333,319	507
44.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	6.8	426	2897

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-3

Составлена в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-101-1205	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.	21	103,014	2,163,294
2	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	59,546	238,184
3	242-304-0103	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	4	57,161	228,644
4	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	44	4,366	192,104
5	245-405-0206	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	4	20,999	83,996
6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.06139	1,086,502	66,700.36
7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	51.68	1,144	59,121.92
8	242-304-0102	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	44,144	44,144
9	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	10	4,330	43,300
10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16,428	32,856
11	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	31,887	31,887

1	2	3	4	5	6	7
12	217-103-1301	Анкер-шпилька для бетона без трещин HSA, типа Hilti M10-M16	кг	2.2	13,875	30,525
13	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1,283	25,660
14	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3,5 мм	шт.	4	6,233	24,932
15	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	8	2,882	23,056
16	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	9.61	2,284	21,949.24
17	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	8	2,690	21,520
18	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	30	708	21,240
19	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4,899	19,596
20	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	6	3,150	18,900
21	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2,340	18,720
22	242-303-0205	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	14,463	14,463
23	242-403-0102	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 40	шт.	1	14,177	14,177
24	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.	4	2,604	10,416
25	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.01	973,429	9,734.29
26	241-112-0141	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	6	1,529	9,174
27	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3,434	6,868
28	241-114-0125	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм	шт.	4	1,616	6,464
29	241-114-0129	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм	шт.	5	1,237	6,185
30	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.284	4,702	6,037.37

1	2	3	4	5	6	7
31	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0.8	7,320	5,856
32	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	4.2	1,107	4,649.4
33	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	4	919	3,676
34	217-701-0308	Очес льняной	кг	6.8058	426	2,899.27
35	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2,612	2,612
36	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.00704	327,064	2,302.53
37	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	76	30	2,280
38	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00502	408,199	2,049.16
39	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	425	1,700
40	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3.0459	480	1,462.03
41	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.002	604,794	1,209.59
42	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3.12576	326	1,019
43	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.15112	5,698	861.08
44	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2.4	316	758.4
45	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.066	10,452	689.83
46	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0.78	799	623.22
47	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0045	123,127	554.07
48	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000854	616,821	526.77
49	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00152	333,319	506.64
50	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00156	272,284	424.76

1	2	3	4	5	6	7
51	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.014	27,703	387.84
52	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0.008	38,821	310.57
53	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0111	22,383	248.45
54	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.005568	29,774	165.78
55	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.07	1,958	137.06
56	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.118	1,041	122.84
57	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.48	183	87.84
58	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00558	7,007	39.1
59	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0145	684	9.92
60	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0216	346	7.47
61	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0058	684	3.97
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3,532,029**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПредложения	Насосная станция хоз. питьевого назначения, тип GWFK20/V-21-13- 0646.1.1 , производство ТОО "Vector 7" (Казахстан) . В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой. Q=10,7 m3/h, H=15 m, 1 раб.+1 рез. 3 x 400, P=2 x 0,75 kW Частотное регулирование	комплект	1	2,802,125.72	2,802,125.72
2	ТПредложения	Насосная станция противопожарного назначения, тип GFDK20/V-21-13- 0646.1.2 , производство ТОО "Vector 7" (Казахстан) . В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой. Q=18 m3/h, H=20 m, 1 раб.+1 рез. 3 x 400, P=2 x 2,2 kW	комплект	1	2,792,323.51	2,792,323.51
3	511-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 $м^3$/ч, H 8,4 м вод. ст.	шт.	2	60,065	120,130
4	516-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м	шт.	1	97,211	97,211
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5,811,790**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9,343,819**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60920'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.11'''''*
2	Ю''Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка'60900'2-1'Насосная станция. 'РП'2'2-1-3'Технологические оборудование'ИСП-2021/03-ТХ''в текущих ценах 2023 г*
3	П2 ВОДОПРОВОД В1*
4	Ц13-70401-301(РС295614)(КРЗП=1)'1+1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'комплект*
5	СТПредложения(=14)'1'3105046.1,0072:1,12'Насосная станция противопожарного назначения, тип GFDK20/V-21-13- 0646.1.2 , производство ТОО "Vector 7" (Казахстан) . В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой. Q=18 m3/h, H=20 m, 1 раб.+1 рез. 3 x 400, P=2 x 2,2 kW 'комплект*
6	СТПредложения(=14)'1'3115946.1,0072:1,12'Насосная станция хоз. питьевого назначения, тип GWFK20/V-21-13- 0646.1.1 , производство ТОО "Vector 7" (Казахстан) . В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой. Q=10,7 m3/h, H=15 m, 1 раб.+1 рез. 3 x 400, P=2 x 0,75 kW Частотное регулирование'комплект*
7	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'21+4+1+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
8	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
9	У6116-0501-0206'4''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка'вставка*
10	С1241-116-0210'48-4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
11	С1241-116-0207'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
12	С1241-116-0209'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
13	С1242-101-1205'21''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.*
14	С1242-101-0302'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
15	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.*
16	С1242-304-0103'4''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
17	С1242-304-0102'1''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
18	У6114-0102-0505(РМ187490)(КРЗП=1)'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
19	У6114-0102-0503(РМ187490)(КРЗП=1)'4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
20	У6114-0102-0503(РС278604РС150576)(РМ187490)(КРЗП=1)'4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 60 мм. Прокладка'м трубопровода*
21	У6114-0102-0504(РС278605РС150595)(РМ187490)(КРЗП=1)'6''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	У6114-0401-0102'10+4.2+6''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
23	С1241-113-0117'8''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
24	С1241-113-0221'4''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3,5 мм'шт.*
25	С1241-114-0125'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм'шт.*
26	С1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
27	С1241-112-0131'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
28	С1241-112-0147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
29	С1241-112-0141'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм'шт.*
30	С1241-114-0129'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм'шт.*
31	У6121-0201-0138'(4+4).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
32	У6121-0201-0139'10.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
33	С1261-301-0219'30''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
34	Ц13-030110-0102'1''Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования'шт.*
35	516-301-0103'1''Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м'шт.*
36	П2 КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ К3. Н*
37	У6116-0501-0101(РС158883)(РС158884)(РМ296315)(РМ315946)(КРЗП=1)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
38	С1217-103-1301'2,2.1''Анкер-шпилька для бетона без трещин HSA, типа Hilti M10-M16'кг*
39	511-304-0302'2''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 $м^3$/ч, Н 8,4 м вод. ст.'шт.*
40	У6116-0501-0203(РМ261710)(КРЗП=1)'1''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 50 мм. Установка'вставка*
41	С1242-403-0102(KLink=E11-180501-203 LinkR=261710)'1.1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 40'шт.*
42	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
43	С1242-303-0205'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
44	У6114-0102-0507(РМ187490)(КРЗП=1)'0,8''Прокладка гильз из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм.'м трубопровода*
45	У6114-0102-0501(РС278602РС150550)(РМ187490)(КРЗП=1)'5-0,8''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
46	У6114-0401-0101'5''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
47	С1261-301-0326'20''Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79'м*
48	У6114-0801-0102'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	К'Наушабаев Б.Т.*

Наименование стройки - Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка
Шифр стройки 60900

Наименование объекта - Насосная станция.
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электромонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ИСП-2021/03-ЭМ

Сметная стоимость	**2096,039**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	674,594	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,134	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2096039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			666972
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*324828*
		машины и механизмы	тенге			30720
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			724704
		оборудование	тенге			673644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ ЩС1				
1	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Щит распределительный высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**31,930**	**31930**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12,110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5,897	5897
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	5,555	12110

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			2,497	2497
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8393	285	239
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.109	12,610	1374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.109*	*3,719*	*405*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.109	8,106	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.109*	*2,604*	*284*
1.3		материалы, изделия и конструкции			17,323	17323
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1,123,774	16857
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	1,510,113	257
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,215	182
1.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	902,233	27
2	**6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**	**16,353**	**49059**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11,480	34440
		в том числе оплата труда рабочих			5,590	16770
2.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.54	5,266	34440
2.2		машины и механизмы			301	903
		в том числе оплата труда машинистов			69	207
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1308	18	2
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4251	285	121
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0327	12,610	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0327*	*3,719*	*122*
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0327	8,106	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0327*	*2,604*	*85*
2.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.654	159	104
2.3		материалы, изделия и конструкции			4,572	13716
2.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.006	1,123,774	6743
2.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00114	1,510,113	1722
2.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.042	594	25
2.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.027	939	25
2.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.012	401	5
2.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.006	1,416	9
2.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1,446	4338
2.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.042	246	10
2.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.21	1,215	255

1	2	3	4	5	6	7
2.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.06	1,438	86
2.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000141	902,233	127
2.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.108	3,436	371
3	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, четырехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А**	**шт**	**13**	**8,628**	**112164**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5,740	74620
		в том числе оплата труда рабочих			2,795	36335
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.17	5,266	74619
3.2		машины и механизмы			41	533
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.5668	18	10
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.8421	285	525
3.3		материалы, изделия и конструкции			2,847	37011
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.013	1,123,774	14609
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000637	1,510,113	962
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.182	594	108
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.078	939	73
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.013	401	5
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.013	1,416	18
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	13	1,446	18798
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.078	246	19
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.91	1,215	1106
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.26	1,438	374
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000468	902,233	422
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.156	3,436	536
4	**247-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**18,801**	**18801**
5	**247-204-3420** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА**	**шт.**	**1**	**22,891**	**22891**
6	**247-204-0762** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2,829**	**5658**
7	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**2,180**	**15260**
8	**247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**670**	**1340**
9	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**617**	**2468**
		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ ЩС2				

1	2	3	4	5	6	7
10	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Щит распределительный высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**31,930**	**31930**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12,110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5,897	5897
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.18	5,555	12110
10.2		машины и механизмы			2,497	2497
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8393	285	239
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.109	12,610	1374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.109*	*3,719*	*405*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.109	8,106	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.109*	*2,604*	*284*
10.3		материалы, изделия и конструкции			17,323	17323
10.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1,123,774	16857
10.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	1,510,113	257
10.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,215	182
10.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	902,233	27
11	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, четырехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А**	**шт**	**4**	**8,628**	**34512**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5,740	22960
		в том числе оплата труда рабочих			2,795	11180
11.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.36	5,266	22960
11.2		машины и механизмы			41	164
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1744	18	3
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5668	285	162
11.3		материалы, изделия и конструкции			2,847	11388
11.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.004	1,123,774	4495
11.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000196	1,510,113	296
11.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.056	594	33
11.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.024	939	23
11.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	401	2
11.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.004	1,416	6
11.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1,446	5784
11.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	246	6

1	2	3	4	5	6	7
11.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.28	1,215	340
11.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.08	1,438	115
11.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000144	902,233	130
11.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.048	3,436	165
12	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10,917**	**10917**
13	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2,117**	**2117**
14	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2,180**	**6540**
15	**6124-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами на ток до 70 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**24,895**	**24895**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			18,502	18502
		в том числе оплата труда рабочих			9,009	9009
15.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.27	5,658	18502
15.2		машины и механизмы			528	528
		в том числе оплата труда машинистов			138	138
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0436	18	1
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1417	285	40
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0218	12,610	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0218*	*3,719*	*81*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0218	8,106	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0218*	*2,604*	*57*
15.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.218	159	35
15.3		материалы, изделия и конструкции			5,865	5865
15.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.003	1,123,774	3371
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000508	1,510,113	767
15.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	594	8
15.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.009	939	8
15.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.011	401	4
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.	1	1,446	1446
15.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.011	246	3
15.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	1,215	85
15.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
15.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000042	902,233	38
15.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.03	3,436	103

1	2	3	4	5	6	7
16	**515-301-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик автоматического ввода резерва 63А ЯАВРЗ-63-2**	**шт.**	**1**	**187,107**	**187107**
17	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16,197**	**16197**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			12,110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5,897	5897
17.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.18	5,555	12110
17.2		машины и механизмы			3,796	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1,107	1107
17.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2398	120	29
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7739	285	221
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0763	12,610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0763*	*3,719*	*284*
17.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2398	8,197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2398*	*2,604*	*624*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0763	8,106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0763*	*2,604*	*199*
17.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	1,510,113	151
17.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1,215	122
17.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	902,233	18
18	**515-301-0141** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А**	**шт.**	**1**	**486,537**	**486537**
19	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**2**	**1,017**	**2034**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1,001	2002
		в том числе оплата труда рабочих			488	976
19.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4148	4,828	2003
19.2		машины и механизмы			1	2
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00112	26	0
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002016	8,106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002016*	*2,604*	*1*
19.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.002016	23	0
19.3		материалы, изделия и конструкции			15	30

1	2	3	4	5	6	7
19.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0408	594	24
19.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0022	2,740	6
20	**247-214-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**410**	**820**
		ЗАЗЕМЛЕНИЯ				
21	**6124-0203-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**32**	**1,141**	**36512**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			847	27104
		в том числе оплата труда рабочих			412	13184
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.232	5,178	27091
21.2		машины и механизмы			129	4128
		в том числе оплата труда машинистов			32	1024
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.507872	285	715
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.163936	12,610	2067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.163936*	*3,719*	*610*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.163936	8,106	1329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.163936*	*2,604*	*427*
21.3		материалы, изделия и конструкции			165	5280
21.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.16	705	113
21.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.64	1,293	828
21.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.256	1,215	311
21.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0128	311,428	3986
22	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**	**7,289**	**65601**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3,951	35559
		в том числе оплата труда рабочих			1,924	17316
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.867	5,178	35557
22.2		машины и механизмы			395	3555
		в том числе оплата труда машинистов			97	873
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.49174	285	710
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.13734	12,610	1732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13734*	*3,719*	*511*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.13734	8,106	1113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13734*	*2,604*	*358*

1	2	3	4	5	6	7
22.3		материалы, изделия и конструкции			2,943	26487
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.8	1,293	2327
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.702	1,215	853
22.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0729	319,654	23303
23	**6124-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	**м**	**30**	**1,273**	**38190**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			734	22020
		в том числе оплата труда рабочих			357	10710
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.251	5,178	22012
23.2		машины и механизмы			147	4410
		в том числе оплата труда машинистов			38	1140
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.35113	285	670
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.17985	12,610	2268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17985*	*3,719*	*669*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17985	8,106	1458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17985*	*2,604*	*468*
23.3		материалы, изделия и конструкции			392	11760
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.15	705	106
23.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.11	1,293	1435
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.48	1,215	583
23.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0243	395,914	9621
24	**6124-0203-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**38**	**1,338**	**50844**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			847	32186
		в том числе оплата труда рабочих			412	15656
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.213	5,178	32171
24.2		машины и механизмы			147	5586
		в том числе оплата труда машинистов			38	1444
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.978098	285	849
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.22781	12,610	2873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.22781*	*3,719*	*847*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.22781	8,106	1847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.22781*	*2,604*	*593*

1	2	3	4	5	6	7
24.3		материалы, изделия и конструкции			344	13072
24.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.19	705	134
24.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.912	1,293	1179
24.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.684	1,215	831
24.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.03496	311,428	10888
		ПРОВОДА И КАБЕЛЯ				
25	**6119-0303-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Лотки металлические оцинкованные шириной 120 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах**	**м лотков**	**10**	**3,563**	**35630**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2,475	24750
		в том числе оплата труда рабочих			1,205	12050
25.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.861	5,091	24747
25.2		машины и механизмы			10	100
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
25.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.01568	41	1
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0112	8,106	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112*	*2,604*	*29*
25.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.45248	23	10
25.3		материалы, изделия и конструкции			1,078	10780
25.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0.0015	959	1
25.3.2	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0.0309	76,352	2359
25.3.3	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	3.371	173	583
25.3.4	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	10	784	7840
26	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**84**	**1,405**	**118020**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1,383	116172
		в том числе оплата труда рабочих			674	56616
26.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24.066	4,828	116191
26.2		машины и механизмы			5	420
26.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.097984	26	55
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0028224	12,610	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028224*	*3,719*	*11*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018816	8,106	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018816*	*2,604*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.970176	23	91
26.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3.01056	96	289
26.3		материалы, изделия и конструкции			17	1428
26.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	81.48	12	978
26.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.342216	1,136	389
27	**6119-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**62**	**1,656**	**102672**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1,636	101432
		в том числе оплата труда рабочих			797	49414
27.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.0118	4,828	101445
27.2		машины и механизмы			5	310
27.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.166592	26	30
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0048608	12,610	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0048608*	*3,719*	*18*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027776	8,106	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027776*	*2,604*	*7*
27.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.208192	23	51
27.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2.22208	96	213
27.3		материалы, изделия и конструкции			15	930
27.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	45.26	17	769
27.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.190092	1,136	216
28	**6119-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**2.5**	**1,701**	**4253**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1,647	4118
		в том числе оплата труда рабочих			802	2005
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8525	4,828	4116
28.2		машины и механизмы			8	21
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.04004	26	1
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000364	12,610	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000364*	*3,719*	*1*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000196	8,106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000196*	*2,604*	*1*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0756	23	2
28.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.1008	96	10
28.3		материалы, изделия и конструкции			46	115
28.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	1.55	69	107
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00651	1,136	7

1	2	3	4	5	6	7
29	**6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**138**	**382**	**52716**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			363	50094
		в том числе оплата труда рабочих			177	24426
29.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.005	5,003	50055
29.2		машины и механизмы			2	276
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.77744	26	46
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0030912	12,610	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030912*	*3,719*	*12*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015456	8,106	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015456*	*2,604*	*4*
29.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.369408	23	78
29.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.741888	162	120
29.3		материалы, изделия и конструкции			17	2346
29.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.552	2,250	1242
29.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.2898	1,136	329
29.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0.01656	20,824	345
29.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.2208	2,740	605
30	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**10**	**436**	**4360**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			416	4160
		в том числе оплата труда рабочих			202	2020
30.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.831	5,003	4157
30.2		машины и механизмы			2	20
30.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1288	26	3
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000336	12,610	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000336*	*3,719*	*1*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000224	8,106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000224*	*2,604*	*1*
30.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.24416	23	6
30.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.05376	162	9
30.3		материалы, изделия и конструкции			18	180
30.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0.0012	23,535	28
30.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.04	2,250	90
30.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.021	1,136	24
30.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	2,740	44

1	2	3	4	5	6	7
31	**6119-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**7**	**527**	**3689**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			490	3430
		в том числе оплата труда рабочих			239	1673
31.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.686	5,003	3432
31.2		машины и механизмы			4	28
31.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.09016	26	2
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000784	12,610	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000784*	*3,719*	*3*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005488	8,106	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005488*	*2,604*	*1*
31.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.170912	23	4
31.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.037632	162	6
31.3		материалы, изделия и конструкции			33	231
31.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0.028	4,540	127
31.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0147	1,136	17
31.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0.00084	32,576	27
31.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0224	2,740	61
32	**1308-0206-2204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**2.5**	**638**	**1595**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			565	1413
		в том числе оплата труда рабочих			275	688
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2725	5,178	1411
32.2		машины и механизмы			18	46
		в том числе оплата труда машинистов			5	13
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00218	12,610	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00218*	*3,719*	*8*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00218	8,106	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00218*	*2,604*	*6*
32.3		материалы, изделия и конструкции			55	136
32.3.1	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	0.125	346	43
32.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.305	16	5
32.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.00775	5,671	44
32.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.02	160	3
32.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0000005	902,233	0

1	2	3	4	5	6	7
32.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.000029	539,841	16
32.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.008	3,436	27
33	**1308-0206-1502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Провод сечением до 35 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям**	**м трассы**	**0.5**	**2,331**	**1166**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1,975	988
		в том числе оплата труда рабочих			961	481
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.19075	5,178	988
33.2		машины и механизмы			101	51
		в том числе оплата труда машинистов			25	13
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0332995	18	1
33.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033681	285	10
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001962	12,610	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001962*	*3,719*	*7*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001962	8,106	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001962*	*2,604*	*5*
33.3		материалы, изделия и конструкции			255	127
33.3.1	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0.003	732	2
33.3.2	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1.1	65	72
33.3.3	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.011	2,383	26
33.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.015	1,215	18
33.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0005	1,438	1
33.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0000005	902,233	0
33.3.7	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.00695	1,320	9
34	**6119-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных лотках**	**м**	**10**	**232**	**2320**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			216	2160
		в том числе оплата труда рабочих			105	1050
34.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.447	4,828	2158
34.2		машины и механизмы			1	10
34.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1288	26	3
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000224	12,610	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000224*	*3,719*	*1*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000224	8,106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000224*	*2,604*	*1*
34.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.24416	23	6
34.3		материалы, изделия и конструкции			15	150
34.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.04	2,250	90

1	2	3	4	5	6	7
34.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.021	1,136	24
34.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	2,740	44
35	**243-105-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.05508**	**343,606**	**18926**
36	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.03468**	**503,600**	**17465**
37	**243-105-0506** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х10 (ок)-0,66**	**км**	**0.00714**	**2,015,632**	**14392**
38	**243-105-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.051**	**769,850**	**39262**
39	**243-105-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66**	**км**	**0.0102**	**1,199,572**	**12236**
40	**243-105-2107** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 5х25 (ок)-0,66**	**км**	**0.00306**	**9,608,935**	**29403**
41	**243-907-1002** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 75 мм**	**м**	**10**	**1,467**	**14670**
42	**241-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**85.68**	**88**	**7540**
43	**241-207-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**63.24**	**172**	**10877**
44	**241-207-0206** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм**	**м**	**0.00255**	**331**	**1**
		ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ				
45	**6119-0602-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**19,092**	**19092**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			15,156	15156
		в том числе оплата труда рабочих			7,379	7379
45.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.927	5,178	15156
45.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.28	18	5
45.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	285	6
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015232	12,610	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015232*	*3,719*	*57*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015232	8,106	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015232*	*2,604*	*40*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3,610	3610
45.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
45.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
45.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446

1	2	3	4	5	6	7
45.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	604,794	121
45.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
45.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96
45.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.002	492,139	984
45.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	2,740	44
46	**247-201-0602** *РСНБ РК 2022*	**Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31**	**шт.**	**1**	**23,032**	**23032**
47	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж**	**шт.**	**1**	**7,592**	**7592**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			7,168	7168
		в том числе оплата труда рабочих			3,490	3490
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3843	5,178	7168
47.2		машины и механизмы			235	235
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1904	18	3
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0112	12,610	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112*	*3,719*	*42*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0112	8,106	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112*	*2,604*	*29*
47.3		материалы, изделия и конструкции			189	189
47.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
47.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	604,794	121
47.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	2,740	44
48	**247-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**18,901**	**18901**
49	**6119-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка**	**шт.**	**6**	**6,514**	**39084**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4,701	28206
		в том числе оплата труда рабочих			2,289	13734
49.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.8416	4,828	28203
49.2		машины и механизмы			46	276
		в том числе оплата труда машинистов			14	84
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01344	12,610	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01344*	*3,719*	*50*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01344	8,106	109

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01344*	*2,604*	*35*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1,767	10602
49.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000189	35,730	7
49.3.2	261-107-0646	Шпильки	комплект	12.24	854	10453
49.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.168	492	83
49.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.018	3,436	62
50	**247-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х58-001/011 IP65**	**шт.**	**5**	**41,834**	**209170**
51	**247-101-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа С 360-32**	**шт.**	**1**	**28,686**	**28686**
		ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
52	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**2**	**1,017**	**2034**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1,001	2002
		в том числе оплата труда рабочих			488	976
52.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4148	4,828	2003
52.2		машины и механизмы			1	2
52.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00112	26	0
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002016	8,106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002016*	*2,604*	*1*
52.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.002016	23	0
52.3		материалы, изделия и конструкции			15	30
52.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0408	594	24
52.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0022	2,740	6
53	**247-212-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**	**429**	**858**
54	**247-202-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40022, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм**	**шт.**	**3**	**75**	**225**
55	**247-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 65 мм х 35 мм**	**шт.**	**4**	**462**	**1848**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-101-0110	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х58-001/011 IP65	шт.	5	41,834	209,170
2	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.056	1,123,774	62,931.34
3	243-105-0902	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	км	0.051	769,850	39,262.35
4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	22	1,446	31,812
5	243-105-2107	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 5х25 (ок)-0,66	км	0.00306	9,608,935	29,403.34
6	247-101-0126 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа С 360-32	шт.	1	28,686	28,686
7	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0729	319,654	23,302.78
8	247-201-0602	Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31	шт.	1	23,032	23,032
9	247-204-3420	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА	шт.	1	22,891	22,891
10	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	10	2,180	21,800
11	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0.05508	343,606	18,925.82
12	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18,901	18,901

1	2	3	4	5	6	7
13	247-201-0107	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	18,801	18,801
14	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0.03468	503,600	17,464.85
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.04776	311,428	14,873.8
16	243-907-1002	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 75 мм	м	10	1,467	14,670
17	243-105-0506	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х10 (ок)-0,66	км	0.00714	2,015,632	14,391.61
18	243-105-0903	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	км	0.0102	1,199,572	12,235.63
19	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10,917	10,917
20	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	63.24	172	10,877.28
21	261-107-0646	Шпильки	комплект	12.24	854	10,452.96
22	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	0.0243	395,914	9,620.71
23	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	10	784	7,840
24	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	85.68	88	7,539.84
25	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4.462	1,293	5,769.37
26	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	2	2,829	5,658
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.003321	1,510,113	5,015.09
28	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4.007	1,215	4,868.51
29	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	617	2,468
30	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0.0309	76,352	2,359.28
31	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	2,117	2,117

1	2	3	4	5	6	7
32	247-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 65 мм х 35 мм	шт.	4	462	1,848
33	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.632	2,250	1,422
34	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	670	1,340
35	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.368	3,436	1,264.45
36	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.885318	1,136	1,005.72
37	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.002	492,139	984.28
38	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	81.48	12	977.76
39	247-212-0202	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	429	858
40	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.3116	2,740	853.78
41	247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	410	820
42	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000876	902,233	790.36
43	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	45.26	17	769.42
44	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.4205	1,438	604.68
45	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	3.371	173	583.18
46	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.5	705	352.5
47	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0.01656	20,824	344.85
48	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	290.58
49	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.4576	594	271.81
50	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0004	604,794	241.92
51	247-202-0503	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40022, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм	шт.	3	75	225
52	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.138	939	129.58

1	2	3	4	5	6	7
53	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0.028	4,540	127.12
54	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	1.55	69	106.95
55	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96.1
56	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.168	492	82.66
57	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1.1	65	71.5
58	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.00775	5,671	43.95
59	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	0.125	346	43.25
60	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.155	246	38.13
61	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.025	1,416	35.4
62	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0.0012	23,535	28.24
63	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0.00084	32,576	27.36
64	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.011	2,383	26.21
65	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.04	401	16.04
66	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.000029	539,841	15.66
67	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.00695	1,320	9.17
68	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000189	35,730	6.75
69	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.305	16	4.88
70	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.02	160	3.2
71	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0.003	732	2.2
72	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0.0015	959	1.44
73	241-207-0206	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	0.00255	331	0.84

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**724,822**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0141 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А	шт.	1	486,537	486,537
2	515-301-0268 *РСНБ РК 2022*	Ящик автоматического ввода резерва 63А ЯАВРЗ-63-2	шт.	1	187,107	187,107
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**673,644**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1,398,466.47**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60930

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60930'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.11'''''*
2	Ю''Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка'60900'2-1'Насосная станция. 'РП'2'2-1-4'Электромонтажные работы'ИСП-2021/03-ЭМ''в текущих ценах 2023 г*
3	П2 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ ЩС1*
4	У6124-0303-0303'1''Щит распределительный высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
5	У6124-0302-0302'1+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
6	У6124-0302-0301'7+2+4''Автомат одно-, двух-, четырехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А'шт*
7	С1247-201-0107'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
8	С1247-204-3420'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА'шт.*
9	С1247-204-0762'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-0757'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-0715'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
13	П2 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ ЩС2*
14	У6124-0303-0303'1''Щит распределительный высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
15	У6124-0302-0301'1+3''Автомат одно-, двух-, четырехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А'шт*
16	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
17	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
18	С1247-204-0757'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
19	У6124-0302-0401'1''Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами на ток до 70 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
20	515-301-0268'1''Ящик автоматического ввода резерва 63А ЯАВРЗ-63-2'шт.*
21	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
22	515-301-0141'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А'шт.*
23	У6119-0402-0102(РМ296168)(КРЗП=1)'2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
24	С1247-214-0103'2''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
25	П2 ЗАЗЕМЛЕНИЯ#*
26	У6124-0203-0302'32''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола'м*
27	У6124-0203-0104'9''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
28	У6124-0203-0301'30''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
29	У6124-0203-0303'38''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж в подливке пола'м*
30	П2 ПРОВОДА И КАБЕЛЯ#*
31	У6119-0303-0101'5.2''Лотки металлические оцинкованные шириной 120 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах'м лотков*
32	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'84''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6119-0301-0202(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'62''Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
34	У6119-0301-0203(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'2,5''Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
35	У6119-0101-0101(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'54+34+50''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
36	У6119-0101-0102(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'10''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
37	У6119-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'7''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
38	Ц13-080206-2204'2,5''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
39	Ц13-080206-1502'0,5''Провод сечением до 35 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям'м трассы*
40	У6119-0101-0301(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'5.2''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных лотках'м*
41	С1243-105-0501'54.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км*
42	С1243-105-0503'34.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
43	С1243-105-0506'7.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х10 (ок)-0,66'км*
44	С1243-105-0902'50.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66'км*
45	С1243-105-0903'10.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66'км*
46	С1243-105-2107'3.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 5х25 (ок)-0,66'км*
47	С1243-907-1002'5.2''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 75 мм'м*
48	С1241-207-0202'84.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
49	С1241-207-0204'62.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
50	С1241-207-0206'2,5.1,02.0,001''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм'м*
51	П2 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ*
52	У6119-0602-0102'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
53	С1247-201-0602'1''Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31'шт.*
54	У6119-0601-0101(РМ296164)(КРЗП=1)'1''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж'шт.*
55	С1247-203-0103(KLink=E11-210502-201 LinkR=296164)'1.1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
56	У6119-0401-0201(РМ296155)(РМ296156)(КРЗП=1)'5+1''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*
57	С1247-101-0110'5''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х58-001/011 IP65'шт.*
58	С1247-101-0126'1''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа С 360-32'шт.*
59	П2 ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ#*
60	У6119-0402-0102(РМ296168)'2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
61	С1247-212-0202'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
62	С1247-202-0503'3''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40022, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм'шт.*
63	С1247-202-0101'4''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 65 мм х 35 мм'шт.*
64	К'Наушабаев Б.Т.*

Наименование стройки - Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка
Шифр стройки 60900

Наименование объекта - Насосная станция.
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация насосной
(Наименование работ и затрат)

Основание: ИСП-2021/03-АНВ

Сметная стоимость	**10794,330**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1434,312	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,299	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10794330**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1424784
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*701375*
		машины и механизмы	тенге			35519
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9528*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2433376
		оборудование	тенге			6900650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		
Раздел 1.		**КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВО И ПРИБОРЫ**				**10587774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1386403
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*682648*
		машины и механизмы	тенге			11693
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2434*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2289027
		оборудование	тенге			6900650

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	290		
1	**6125-1301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**27,167**	**27167**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			22,879	22879
		в том числе оплата труда рабочих			12,579	12579
1.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5.45	4,198	22879
1.2		машины и механизмы			944	944
		в том числе оплата труда машинистов			247	247
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0436	13,133	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0436*	*3,719*	*162*
1.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.5777	60	35
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2507	285	71
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0327	8,106	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0327*	*2,604*	*85*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3,344	3344
1.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	278,998	33
1.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
1.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00001	760,526	8
1.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00001	705,879	7
1.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00001	1,054,789	11
1.3.6	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.00002	1,380,719	28
1.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0.007	407,147	2850
1.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.2378	998	237
2	**6125-1003-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа**	**шт.**	**1**	**20,490**	**20490**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12,066	12066
		в том числе оплата труда рабочих			6,634	6634
2.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.4525	4,920	12066
2.2		машины и механизмы			5,093	5093
		в том числе оплата труда машинистов			1,516	1516
2.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2398	13,133	3149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2398*	*3,719*	*892*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2398	8,106	1944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2398*	*2,604*	*624*
2.3		материалы, изделия и конструкции			3,331	3331

1	2	3	4	5	6	7
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0022	1,510,113	3322
2.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.003	1,958	6
2.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.002	1,293	3
3	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**10**	**5,606**	**56060**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5,524	55240
		в том числе оплата труда рабочих			3,037	30370
3.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11.227	4,920	55237
3.2		материалы, изделия и конструкции			82	820
3.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.42	1,958	822
4	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**4,063**	**40630**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2,994	29940
		в том числе оплата труда рабочих			1,646	16460
4.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6.322	4,736	29941
4.2		машины и механизмы			171	1710
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.96775	285	1701
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00109	8,106	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00109*	*2,604*	*3*
4.3		материалы, изделия и конструкции			898	8980
4.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001	157,952	158
4.3.2	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	10	292	2920
4.3.3	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	10	197	1970
4.3.4	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	10	364	3640
4.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.3	951	285
5	**Предложения**	**Щит автоматизации ЩА с установленным программным обеспечением**	**комп**	**1**	**6,900,650.04**	**6900650**
6	**Предложения**	**Реле уровня поплавковый IGD**	**шт**	**1**	**14,141.69**	**14142**
7	**Предложения**	**Датчик уровня ДС.ПВТ.М20х1,5**	**шт**	**10**	**107,030.38**	**1070304**
8	**Предложения**	**Бобышка прямая, высота 40 мм Б.П.1.20Х1,5.40.2**	**шт**	**10**	**6,221.09**	**62211**
9	**Предложения**	**Стержень 0,5 м**	**шт**	**4**	**1,419.33**	**5677**
10	**Предложения**	**Стержень 1,95 м**	**шт**	**6**	**2,591.66**	**15550**
		ПРОВОДА И КАБЕЛЯ				
11	**6119-0303-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Лотки металлические оцинкованные шириной 120 мм. Прокладка по потолку на подвесах из перфоленты**	**м лотков**	**21**	**3,725**	**78225**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2,678	56238
		в том числе оплата труда рабочих			1,304	27384

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.0481	5,091	56246
11.2		машины и механизмы			8	168
		в том числе оплата труда машинистов			2	42
11.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.032928	41	1
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016464	8,106	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016464*	*2,604*	*43*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.778112	23	41
11.3		материалы, изделия и конструкции			1,039	21819
11.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0.00315	959	3
11.3.2	243-907-4402	Лента монтажная перфорированная для крепления монтажных элементов шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм	м	21.21	284	6024
11.3.3	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0.1638	70,027	11470
11.3.4	243-907-5101	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0.0525	59,184	3107
11.3.5	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	7.0791	173	1225
12	**243-907-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**м**	**21**	**2,895**	**60795**
13	**243-907-6106** ***РСНБ РК 2022***	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**28**	**554**	**15512**
14	**243-907-1403** ***РСНБ РК 2022***	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**6**	**1,776**	**10656**
15	**243-907-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**1**	**2,581**	**2581**
16	**243-907-4308** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн потолочный типа SSU высотой 105 мм для ортогонального подвеса кабельной трассы**	**шт.**	**14**	**1,853**	**25942**
17	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**5**	**1,405**	**7025**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1,383	6915
		в том числе оплата труда рабочих			674	3370
17.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4325	4,828	6916
17.2		машины и механизмы			5	25
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.12488	26	3
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000168	12,610	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000168*	*3,719*	*1*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000112	8,106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000112*	*2,604*	*0*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.23632	23	5
17.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.1792	96	17

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			17	85
17.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	4.85	12	58
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.02037	1,136	23
18	**6119-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**122**	**1,499**	**182878**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1,321	161162
		в том числе оплата труда рабочих			643	78446
18.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34.0136	4,740	161224
18.2		машины и механизмы			10	1220
		в том числе оплата труда машинистов			3	366
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.295552	26	60
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06832	12,610	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06832*	*3,719*	*254*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.027328	8,106	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.027328*	*2,604*	*71*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.345152	23	100
18.3		материалы, изделия и конструкции			168	20496
18.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0007686	760,526	585
18.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4.514	300	1354
18.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9.76	1,446	14113
18.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.793	2,189	1736
18.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.379176	1,136	431
18.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0012444	902,233	1123
18.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0366	31,625	1157
19	**241-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**124.44**	**802**	**99801**
20	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**5.1**	**54**	**275**
21	**6119-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**127**	**382**	**48514**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			363	46101
		в том числе оплата труда рабочих			177	22479
21.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.2075	5,003	46065
21.2		машины и механизмы			2	254
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.63576	26	43
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0028448	12,610	36

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028448*	*3,719*	*11*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0014224	8,106	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014224*	*2,604*	*4*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.100832	23	71
21.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.682752	162	111
21.3		материалы, изделия и конструкции			17	2159
21.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.508	2,250	1143
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.2667	1,136	303
21.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0.01524	20,824	317
21.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.2032	2,740	557
22	**6119-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных лотках**	**м**	**21**	**232**	**4872**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			216	4536
		в том числе оплата труда рабочих			105	2205
22.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9387	4,828	4532
22.2		машины и механизмы			1	21
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.27048	26	7
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0004704	12,610	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004704*	*3,719*	*2*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004704	8,106	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004704*	*2,604*	*1*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.512736	23	12
22.3		материалы, изделия и конструкции			15	315
22.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.084	2,250	189
22.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0441	1,136	50
22.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0336	2,740	92
23	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**222**	**1,504**	**333888**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1,448	321456
		в том числе оплата труда рабочих			705	156510
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65.3568	4,917	321359
23.2		машины и механизмы			5	1110
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9.57264	26	249
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.024864	12,610	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.024864*	*3,719*	*92*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0223776	8,106	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0223776*	*2,604*	*58*
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18.125856	23	417

1	2	3	4	5	6	7
23.3		материалы, изделия и конструкции			51	11322
23.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	26.64	300	7992
23.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.888	2,250	1998
23.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.4662	1,136	530
23.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.3552	2,740	973
24	**243-107-0901** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.0204**	**672,135**	**13712**
25	**243-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5**	**км**	**0.2244**	**528,063**	**118497**
26	**243-205-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5**	**км**	**0.1326**	**836,073**	**110863**
27	**243-142-0309** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2**	**км**	**0.0204**	**233,522**	**4764**
		МОНТАЖ КЛЕМНОЙ КОРОБКИ (лист 17)				
28	**6103-0701-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0.0146**	**1,504,740**	**21969**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			248,996	3635
		в том числе оплата труда рабочих			123,950	1810
28.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.69496	5,231	3635
28.2		машины и механизмы			51,408	750
		в том числе оплата труда машинистов			14,959	218
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1442246	285	41
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.028616	12,610	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028616*	*3,719*	*106*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0430058	8,106	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0430058*	*2,604*	*112*
28.3		материалы, изделия и конструкции			15,988	233
28.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1022	2,284	233
28.3.2	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.0146	1,188,348	17350
29	**1308-0206-2101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**3**	**2,181**	**6543**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1,637	4911
		в том числе оплата труда рабочих			797	2391
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9483	5,178	4910

1	2	3	4	5	6	7
29.2		машины и механизмы			106	318
		в том числе оплата труда машинистов			15	45
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.58533	285	167
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007194	12,610	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007194*	*3,719*	*27*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007194	8,106	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007194*	*2,604*	*19*
29.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.145188	23	3
29.3		материалы, изделия и конструкции			438	1314
29.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.09	705	63
29.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0.03	2,011	60
29.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.75	300	225
29.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.3	17	5
29.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.3	16	5
29.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0.15	1,446	217
29.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0315	1,215	38
29.3.8	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	0.001545	395,891	612
29.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.0654	1,320	86
30	**6119-0604-1106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка клеммная, количество зажимов до 120х120. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**593,167**	**1186334**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			330,662	661324
		в том числе оплата труда рабочих			161,006	322012
30.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139.52	4,740	661325
30.2		машины и механизмы			40	80
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2834	285	81
30.3		материалы, изделия и конструкции			262,465	524930
30.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.00012	24,639	3
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0048	1,510,113	7249
30.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00288	1,576,025	4539
30.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00432	6,325,216	27325
30.3.5	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1.68	492	827
30.3.6	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	480	609	292320
30.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.6	1,215	729
30.3.8	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	0.4	459,889	183956

1	2	3	4	5	6	7
30.3.9	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0.32	1,088	348
30.3.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00024	902,233	217
30.3.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2.16	3,436	7422
31	**243-904-0106** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**	**3**	**353**	**1059**
32	**247-202-1201** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**2**	**20,094**	**40188**
	Раздел 2.	**СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ**				**206556**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38381
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18727*
		машины и механизмы	тенге			23826
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7094*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			144349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
33	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**3.492**	**492**	**1718**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			492	1718
		в том числе оплата труда машинистов			143	499
33.1.1	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	0.1607437	10,685	1718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1607437*	*3,113*	*500*
34	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0.108**	**9,047**	**977**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			9,047	977
		в том числе оплата труда рабочих			4,357	471
34.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.2235384	4,371	977
35	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0.168**	**3,933**	**661**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3,933	661
		в том числе оплата труда рабочих			1,894	318

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1828848	3,613	661
36	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2.232**	**95**	**212**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			95	212
		в том числе оплата труда машинистов			24	54
36.1.1	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	0.0201487	10,553	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0201487*	*2,604*	*52*
37	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2.4**	**626**	**1502**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			383	919
		в том числе оплата труда рабочих			185	444
37.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.2904	3,168	920
37.2		машины и механизмы			243	583
		в том числе оплата труда машинистов			77	185
37.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.07056	8,197	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07056*	*2,604*	*184*
37.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.28224	18	5
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КЛ				
38	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**35**	**791**	**27685**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			350	12250
		в том числе оплата труда рабочих			170	5950
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.289	5,348	12242
38.2		машины и механизмы			441	15435
		в том числе оплата труда машинистов			142	4970
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.903685	8,106	15431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.903685*	*2,604*	*4957*
39	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**2**	**5,464**	**10928**
40	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**20**	**542**	**10840**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			517	10340

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			252	5040
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.102	4,917	10336
40.2		машины и механизмы			21	420
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00218	12,610	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00218*	*3,719*	*8*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00218	8,106	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00218*	*2,604*	*6*
40.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.90906	413	375
40.3		материалы, изделия и конструкции			4	80
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00012	705,879	85
40.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.002	1,103	2
41	**241-207-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**20.4**	**6,377**	**130091**
42	**1308-0206-2202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**20**	**377**	**7540**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			339	6780
		в том числе оплата труда рабочих			165	3300
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.308	5,178	6773
42.2		машины и механизмы			5	100
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00436	12,610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00436*	*3,719*	*16*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00436	8,106	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00436*	*2,604*	*11*
42.3		материалы, изделия и конструкции			33	660
42.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	1	79	79
42.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.44	16	39
42.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.062	5,671	352
42.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.16	160	26
42.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000004	902,233	4
42.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.00012	539,841	65
42.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.032	3,436	110
43	**6124-0201-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**15**	**671**	**10065**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
43.1		затраты на труд рабочих			350	5250
		в том числе оплата труда рабочих			170	2550
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.981	5,348	5246
43.2		машины и механизмы			251	3765
		в том числе оплата труда машинистов			68	1020
43.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.279585	8,740	2444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.279585*	*2,180*	*610*
43.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.279585	26	7
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.063765	12,610	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.063765*	*3,719*	*237*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.063765	8,106	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.063765*	*2,604*	*166*
43.3		материалы, изделия и конструкции			70	1050
43.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.006	705	4
43.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00012	3,382,574	406
43.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0144	2,313	33
43.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000075	7,763,690	582
43.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.001248	501	1
43.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.009	1,293	12
43.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.006	1,438	9
44	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0.035**	**79,905**	**2797**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			34,411	1204
		в том числе оплата труда рабочих			18,919	662
44.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.240345	5,011	1204
44.2		машины и механизмы			45,494	1593
		в том числе оплата труда машинистов			9,302	326
44.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0.050358	21,408	1078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.050358*	*3,719*	*187*
44.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.0531048	8,741	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0531048*	*2,604*	*138*
44.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0.0531048	942	50
45	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" 100х0,15**	**м**	**38.5**	**40**	**1540**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-5

Составлена в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТПредложения	Датчик уровня ДС.ПВТ.М20х1,5	шт	10	107,030.38	1,070,303.8
2	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	480	609	292,320
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	0.4	459,889	183,955.6
4	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	20.4	6,377	130,090.8
5	243-205-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	0.2244	528,063	118,497.34
6	243-205-0303	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	км	0.1326	836,073	110,863.28
7	241-101-0105	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	124.44	802	99,800.88
8	СТПредложения	Бобышка прямая, высота 40 мм Б.П.1.20Х1,5.40.2	шт	10	6,221.09	62,210.9
9	243-907-0901	Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	21	2,895	60,795
10	247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	2	20,094	40,188
11	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00432	6,325,216	27,324.93
12	243-907-4308	Кронштейн потолочный типа SSU высотой 105 мм для ортогонального подвеса кабельной трассы	шт.	14	1,853	25,942

1	2	3	4	5	6	7
13	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.0146	1,188,348	17,349.88
14	СТПредложения	Стержень 1,95 м	шт	6	2,591.66	15,549.96
15	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	28	554	15,512
16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9.91	1,446	14,329.86
17	СТПредложения	Реле уровня поплавковый IGD	шт	1	14,141.69	14,141.69
18	243-107-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	км	0.0204	672,135	13,711.55
19	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0.1638	70,027	11,470.42
20	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2	5,464	10,928
21	243-907-1403	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	6	1,776	10,656
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.007	1,510,113	10,570.79
23	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	31.904	300	9,571.2
24	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2.192	3,436	7,531.71
25	243-907-4402	Лента монтажная перфорированная для крепления монтажных элементов шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм	м	21.21	284	6,023.64
26	СТПредложения	Стержень 0,5 м	шт	4	1,419.33	5,677.32
27	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	км	0.0204	233,522	4,763.85
28	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00288	1,576,025	4,538.95
29	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	10	364	3,640
30	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1.48	2,250	3,330
31	243-907-5101	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0.0525	59,184	3,107.16
32	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	10	292	2,920

1	2	3	4	5	6	7
33	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0.007	407,147	2,850.03
34	243-907-1703	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	1	2,581	2,581
35	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	10	197	1,970
36	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.793	2,189	1,735.88
37	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.592	2,740	1,622.08
38	249-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" 100х0,15	м	38.5	40	1,540
39	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0014884	902,233	1,342.88
40	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.176546	1,136	1,336.56
41	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	7.0791	173	1,224.68
42	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0366	31,625	1,157.48
43	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	3	353	1,059
44	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.423	1,958	828.23
45	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1.68	492	826.56
46	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.6315	1,215	767.27
47	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	0.001545	395,891	611.65
48	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0007786	760,526	592.15
49	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000075	7,763,690	582.28
50	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00012	3,382,574	405.91
51	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.062	5,671	351.6
52	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0.32	1,088	348.16

1	2	3	4	5	6	7
53	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0.01524	20,824	317.36
54	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.3	951	285.3
55	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	5.1	54	275.4
56	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.2378	998	237.32
57	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1022	2,284	233.42
58	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
59	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001	157,952	157.95
60	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00013	705,879	91.76
61	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.0654	1,320	86.33
62	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	1	79	79
63	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.096	705	67.68
64	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.00012	539,841	64.78
65	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0.03	2,011	60.33
66	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	4.85	12	58.2
67	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.74	16	43.84
68	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	278,998	33.48
69	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0144	2,313	33.31
70	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.00002	1,380,719	27.61
71	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.16	160	25.6
72	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.009	1,293	11.64
73	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00001	1,054,789	10.55

1	2	3	4	5	6	7
74	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.006	1,438	8.63
75	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.3	17	5.1
76	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0.00315	959	3.02
77	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.00012	24,639	2.96
78	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.002	1,293	2.59
79	218-103-0201	Ветошь	кг	0.002	1,103	2.21
80	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.001248	501	0.63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2,433,746**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПредложения	Щит автоматизации ЩА с установленным программным обеспечением	комп	1	6,900,650.04	6,900,650.04
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6,900,650**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9,334,395.95**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60940

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60940'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.11'''''*
2	Ю''Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка'60900'2-1'Насосная станция. 'РП'2'2-1-5'Автоматизация насосной 'ИСП-2021/03-АНВ''в текущих ценах 2023 г*
3	Х1,12=Ф55*
4	Р КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВО И ПРИБОРЫ*
5	У6125-1301-0101(РМ295614)(КРЗП=1)'1''Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования'шт.*
6	У6125-1003-0204'1''Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа'шт.*
7	У6125-1001-0101'10''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
8	Ц13-120901-0101'10''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
9	СТПредложения(=14)'1'7673479.1,0072:Ф55'Щит автоматизации ЩА с установленным программным обеспечением 'комп*
10	СТПредложения(=13)'1'15344.1,012.1,02:Ф55'Реле уровня поплавковый IGD 'шт*
11	СТПредложения(=13)'10'116130.1,012.1,02:Ф55'Датчик уровня ДС.ПВТ.М20х1,5 'шт*
12	СТПредложения(=13)'10'6750.1,012.1,02:Ф55'Бобышка прямая, высота 40 мм Б.П.1.20Х1,5.40.2 'шт*
13	СТПредложения(=13)'4'1540.1,012.1,02:Ф55'Стержень 0,5 м 'шт*
14	СТПредложения(=13)'6'2812.1,012.1,02:Ф55'Стержень 1,95 м 'шт*
15	П2 ПРОВОДА И КАБЕЛЯ#*
16	У6119-0303-0105(РМ296143)(РМ296145)'21''Лотки металлические оцинкованные шириной 120 мм. Прокладка по потолку на подвесах из перфоленты'м лотков*
17	С1243-907-0901'21''Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 50 мм, шириной 100 мм'м*
18	С1243-907-6106'14.2''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
19	С1243-907-1403'2+4''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм'шт.*
20	С1243-907-1703'1''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм'шт.*
21	С1243-907-4308'14''Кронштейн потолочный типа SSU высотой 105 мм для ортогонального подвеса кабельной трассы'шт.*
22	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'5''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
23	У6119-0301-0101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'122''Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
24	С1241-101-0105'122.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
25	С1241-207-0302'5.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
26	У6119-0101-0101(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'122+5''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
27	У6119-0101-0301(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'21''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных лотках'м*
28	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)(КРЗП=1)'220+130+20+20-(5+122+20+21)''Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
29	С1243-107-0901'20.1,02.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'км*
30	С1243-205-0103'220.1,02.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
31	С1243-205-0303'130.1,02.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1243-142-0309'20.1,02.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'км*
33	П2 МОНТАЖ КЛЕМНОЙ КОРОБКИ (лист 17)*
34	У6103-0701-0806'(2,9+2,6+1,8).2.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
35	Ц13-080206-2101'1,5.2''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
36	У6119-0604-1106'2''Коробка клеммная, количество зажимов до 120х120. Монтаж оборудования'шт.*
37	С1243-904-0106'1,5.2''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
38	С1247-202-1201'2''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
39	РСТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ*
40	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ *
41	Х(3,6)=Ф1*
42	Х(2,4)=Ф2*
43	ХФ1-Ф2=Ф3*
44	У6101-0102-0102'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
45	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
46	У6101-0206-0102'Ф2.0,07''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
47	У6101-0106-0102'Ф2.0,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
48	У6101-0107-0501'Ф2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
49	П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КЛ*
50	У6124-0201-0201'35''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
51	С1211-401-0101'1.2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
52	У6124-0201-3101'20''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
53	С1241-207-0405'20.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
54	Ц13-080206-2202'20''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
55	У6124-0201-0501'35-(20)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
56	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'35.0,001''Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
57	С1249-101-0501'35.1,1''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" 100х0,15'м*
58	К'*

Наименование стройки - Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка
Шифр стройки 60900

Наименование объекта - Резервуар V=100 м3. 2 шт
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ИСП-2021/03

Сметная стоимость	**17993,161**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6641,393	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,456	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17993161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6063715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3019091*
		машины и механизмы	тенге			2318845
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*577678*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9239532
		перевозки	тенге			371070
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,456		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**1940863**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			391285
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*188669*
		машины и механизмы	тенге			1178509
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*258894*
		перевозки	тенге			371070
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**527.43168**	**503**	**265298**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			503	265298
		в том числе оплата труда машинистов			105	55380
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	14.8271594	17,881	265124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.8271594*	*3,719*	*55142*
2	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**16.31232**	**11,104**	**181132**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11,104	181132
		в том числе оплата труда рабочих			5,347	87222
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41.4365553	4,371	181119
3	**6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**24.5**	**217**	**5317**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			217	5317
		в том числе оплата труда машинистов			54	1323
3.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.05488	8,581	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05488*	*2,604*	*143*
3.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.31556	15,359	4847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.31556*	*3,719*	*1174*
4	**6101-0107-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=9***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**24.5**	**173**	**4239**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			173	4239
		в том числе оплата труда машинистов			52	1274
4.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.49392	8,581	4238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.49392*	*2,604*	*1286*
		ОБРАТНОЕ ЗАСЫПКА				
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**20.0718**	**3,933**	**78942**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3,933	78942
		в том числе оплата труда рабочих			1,894	38016
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21.8501615	3,613	78945
6	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**266.6682**	**65**	**17333**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			65	17334
		в том числе оплата труда машинистов			16	4267
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.1349399	15,359	17432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1349399*	*3,719*	*4221*
7	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**286.74**	**626**	**179499**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			383	109821
		в том числе оплата труда рабочих			185	53047
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34.69554	3,168	109915
7.2		машины и механизмы			243	69678
		в том числе оплата труда машинистов			77	22079
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8.430156	8,197	69102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.430156*	*2,604*	*21952*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	33.720624	18	607
		ОБРАТНОЕ ЗАСЫПКА (Обваловка)				
8	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**456**	**454**	**207024**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			454	207024
		в том числе оплата труда машинистов			92	41952
8.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11.23584	18,440	207189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.23584*	*3,719*	*41786*
9	**412-102-0105** *РСНБ РК 2022 К=5*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(из отвала)**	**т·км**	**798**	**465**	**371070**
10	**1101-0105-0310** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**713.004**	**885**	**631009**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			30	21390
		в том числе оплата труда рабочих			15	10695
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.704032	3,787	21601
10.2		машины и механизмы			855	609619
		в том числе оплата труда машинистов			186	132619
10.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10.8604769	15,359	166806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.8604769*	*3,719*	*40390*
10.2.2	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	24.7554989	17,881	442653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.7554989*	*3,719*	*92066*
Раздел 2.		**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**16052298**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5672430
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2830422*
		машины и механизмы	тенге			1140336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*318784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9239532
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,280		
11	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**8.84**	**10,112**	**89390**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5,540	48974
		в том числе оплата труда рабочих			2,758	24381
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.36608	3,664	48973
11.2		машины и механизмы			2,820	24928
		в том числе оплата труда машинистов			529	4676
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.782144	13,843	24670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.782144*	*2,604*	*4641*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.752384	31	147
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012871	8,106	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012871*	*2,604*	*34*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	15488
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01768	29	1
11.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2.21	7,007	15485
12	**212-101-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**9.0168**	**25,514**	**230055**

1	2	3	4	5	6	7
13	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**88.4**	**2,956**	**261310**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1,567	138523
		в том числе оплата труда рабочих			787	69571
13.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22.77184	6,083	138521
13.2		машины и механизмы			86	7602
		в том числе оплата труда машинистов			11	972
13.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1.40556	33	46
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.0948648	1,134	4644
13.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1686672	5,929	1000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1686672*	*2,180*	*368*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.23426	8,106	1899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.23426*	*2,604*	*610*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1,303	115185
13.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.155584	262,193	40793
13.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.007072	360,906	2552
13.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	50.388	1,223	61625
13.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.1105	88,056	9730
13.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.442	1,103	488
14	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**88.4**	**2,097**	**185375**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1,408	124467
		в том числе оплата труда рабочих			708	62587
14.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34.2992	3,630	124506
14.2		машины и механизмы			82	7249
		в том числе оплата труда машинистов			29	2564
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.1900408	5,929	7056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1900408*	*2,180*	*2594*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.404088	31	137
14.3		материалы, изделия и конструкции			607	53659
14.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.80336	29,685	53533
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.094	29	90
15	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**82.4**	**85,641**	**7056818**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36,923	3042455

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			18,381	1514594
15.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	600.79488	5,064	3042425
15.2		машины и механизмы			8,523	702295
		в том числе оплата труда машинистов			2,417	199161
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	33.6943488	61	2055
15.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	59.618048	10,794	643517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59.618048*	*3,113*	*185591*
15.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43.283072	285	12336
15.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2491776	11,618	2895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2491776*	*2,604*	*649*
15.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.1259136	12,610	14198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1259136*	*3,719*	*4187*
15.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.368512	8,106	27305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.368512*	*2,604*	*8772*
15.3		материалы, изделия и конструкции			40,195	3312068
15.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.2472	123,127	30437
15.3.2	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	$м^3$	0.13184	111,219	14663
15.3.3	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	$м^3$	0.75808	111,219	84313
15.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.084872	64,705	5492
15.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.017304	285,359	4938
15.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.038728	274,757	10641
15.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.254616	29	7
15.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	25.8736	3,059	79147
15.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	82.4	2,146	176830
15.3.10	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	83.636	34,351	2872980
15.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	39.552	826	32670
16	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.13128**	**82,599**	**10844**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			77,813	10215
		в том числе оплата труда рабочих			38,734	5085
16.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.1628905	4,723	10215
16.2		машины и механизмы			908	119
		в том числе оплата труда машинистов			112	15
16.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0052491	41	0
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0039699	12,610	50

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039699*	*3,719*	*15*
16.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.1879089	284	53
16.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.1373147	113	16
16.3		материалы, изделия и конструкции			3,878	509
16.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.9885384	515	509
17	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом более 20 кг (МН). Установка**	**т**	**0.2788**	**1,263,877**	**352369**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			107,722	30033
		в том числе оплата труда рабочих			53,626	14951
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.24512	4,809	30033
17.2		машины и механизмы			4,025	1122
		в том числе оплата труда машинистов			1,237	345
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0468384	12,610	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0468384*	*3,719*	*174*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0655738	8,106	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0655738*	*2,604*	*171*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1,152,130	321214
17.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.2788	1,152,130	321214
18	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона (сальники). Установка**	**т**	**0.0624**	**1,504,740**	**93896**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			248,996	15537
		в том числе оплата труда рабочих			123,950	7734
18.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.97024	5,231	15537
18.2		машины и механизмы			51,408	3207
		в том числе оплата труда машинистов			14,959	933
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.6164122	285	176
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.122304	12,610	1542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.122304*	*3,719*	*455*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1838054	8,106	1490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1838054*	*2,604*	*479*
18.3		материалы, изделия и конструкции			15,988	998
18.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.4368	2,284	998
18.3.2	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.0624	1,188,348	74153
19	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.2319**	**311,428**	**72220**

1	2	3	4	5	6	7
20	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5.1832**	**302,576**	**1568312**
21	**6104-0902-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты покрытия. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**25,642**	**205136**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			10,263	82104
		в том числе оплата труда рабочих			5,109	40872
21.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.4864	4,980	82102
21.2		машины и механизмы			3,531	28248
		в том числе оплата труда машинистов			931	7448
21.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.46048	12,882	18814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.46048*	*3,113*	*4546*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3808	12,610	4802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3808*	*3,719*	*1416*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.571648	8,106	4634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.571648*	*2,604*	*1489*
21.3		материалы, изделия и конструкции			11,848	94784
21.3.1	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	0.01488	1,173,745	17465
21.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0512	1,510,113	77318
22	**261-101-0378** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**7.6**	**104,567**	**794709**
23	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство монолитных участков**	**$м^3$**	**1.2**	**140,247**	**168296**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			77,978	93574
		в том числе оплата труда рабочих			38,823	46588
23.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.9664	4,463	93573
23.2		машины и механизмы			4,740	5688
		в том числе оплата труда машинистов			921	1105
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3838464	13,843	5314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3838464*	*2,604*	*1000*
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0036288	11,618	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0036288*	*2,604*	*9*
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0126336	12,610	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126336*	*3,719*	*47*
23.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.6445824	31	20

1	2	3	4	5	6	7
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018816	8,106	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018816*	*2,604*	*49*
23.3		материалы, изделия и конструкции			57,529	69034
23.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.1392	566	79
23.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0072	1,109,851	7991
23.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.01188	115,151	1368
23.3.4	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	$м^3$	0.07464	112,725	8414
23.3.5	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	$м^3$	0.00636	111,219	707
23.3.6	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	$м^3$	0.033	111,219	3670
23.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001032	64,705	67
23.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.0336	27,340	919
23.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.003084	29	0
23.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.0332	3,059	3161
23.3.11	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1.218	34,351	41840
23.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.948	826	783
23.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.005148	7,007	36
24	**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**	**0.12728**	**302,576**	**38512**
25	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камеры лаз и приборов круглые из сборного железобетона. Устройство**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3.4**	**79,944**	**271810**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			46,163	156954
		в том числе оплата труда рабочих			22,476	76418
25.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.73888	4,652	156953
25.2		машины и механизмы			27,277	92742
		в том числе оплата труда машинистов			8,217	27938
25.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.121856	351	43
25.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.060928	6,281	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.060928*	*2,604*	*159*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0952	11,618	1106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0952*	*2,604*	*248*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.3312	12,610	67226

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.3312*	*3,719*	*19827*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.958816	8,106	23984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.958816*	*2,604*	*7705*
25.3		материалы, изделия и конструкции			6,504	22114
25.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.7684	6,236	4792
25.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4522	27,128	12267
25.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.034	29,774	1012
25.3.4	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	$м^3$	0.0136	112,725	1533
25.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000374	64,705	24
25.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001054	29	0
25.3.7	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.408	5,539	2260
25.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.272	826	225
26	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**16**	**24,416**	**390656**
27	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**7,972**	**31888**
28	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**4**	**33,575**	**134300**
29	**244-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**47,143**	**188572**
30	**6107-0109-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каркас из брусьев. Установка**	**$м^3$**	**0.06**	**382,724**	**22963**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			232,858	13971
		в том числе оплата труда рабочих			115,927	6956
30.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.6208	5,331	13971
30.2		машины и механизмы			3,964	238
		в том числе оплата труда машинистов			1,195	72
30.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.026208	183	5
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009408	12,610	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009408*	*3,719*	*35*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014112	8,106	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014112*	*2,604*	*37*
30.3		материалы, изделия и конструкции			145,902	8754
30.3.1	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	$м^3$	0.0336	115,151	3869
30.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0294	115,151	3385
30.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0024	624,830	1500

1	2	3	4	5	6	7
31	**1110-0107-0607** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Обивка крышки кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон**	**м^2**	**2.6**	**20,321**	**52835**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7,139	18561
		в том числе оплата труда рабочих			3,554	9240
31.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.54272	4,086	18562
31.2		машины и механизмы			60	156
		в том числе оплата труда машинистов			18	47
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0064064	12,610	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0064064*	*3,719*	*24*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0093184	8,106	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0093184*	*2,604*	*24*
31.3		материалы, изделия и конструкции			13,122	34118
31.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.2392	484	116
31.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.02782	476,700	13262
31.3.3	234-306-0101	Войлок строительный	т	0.011752	1,764,658	20738
32	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Лестницы. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	**т конструкций**	**0.1882**	**283,141**	**53287**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			180,303	33933
		в том числе оплата труда рабочих			89,760	16893
32.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.7008234	5,064	33933
32.2		машины и механизмы			69,117	13008
		в том числе оплата труда машинистов			18,363	3456
32.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.8106346	496	898
32.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.1812742	37	7
32.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.0265181	10,794	11080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0265181*	*3,113*	*3196*
32.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0139117	22,738	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0139117*	*4,445*	*62*
32.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0611274	55	3
32.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0822058	277	23
32.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0252941	12,610	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0252941*	*3,719*	*94*
32.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.040049	8,106	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.040049*	*2,604*	*104*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3541171	103	36
32.3		материалы, изделия и конструкции			33,721	6346
32.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0035193	10,602	37
32.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0001882	1,100,829	207
32.3.3	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	$м^3$	0.0001938	115,151	22
32.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0025219	1,510,113	3808
32.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.257834	480	124
32.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.077162	183	14
32.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000583	760,526	44
32.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001129	1,054,789	119
32.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.7528	2,284	1719
32.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.005646	2,146	12
32.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0003651	578,219	211
32.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.001882	826	2
32.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000188	1,352,536	25
33	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки**	**т**	**0.1882**	**1,133,576**	**213339**
34	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0.0256**	**316,418**	**8100**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			312,393	7997
		в том числе оплата труда рабочих			155,514	3981
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.662976	4,809	7997
34.2		машины и механизмы			4,025	103
		в том числе оплата труда машинистов			1,237	32
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0043008	12,610	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0043008*	*3,719*	*16*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0060211	8,106	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060211*	*2,604*	*16*
35	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0.0256**	**1,152,130**	**29495**
36	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**$м^2$**	**10.69**	**419**	**4479**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			69	738
		в том числе оплата труда рабочих			35	374

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.155005	4,764	738
36.2		машины и механизмы			4	43
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0011331	40	0
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0011331	11,618	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011331*	*2,604*	*3*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0022663	8,106	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022663*	*2,604*	*6*
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0736541	201	15
36.3		материалы, изделия и конструкции			346	3699
36.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0009621	1,054,789	1015
36.3.2	236-203-0107	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0.0023518	1,138,863	2678
37	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0.16**	**40,391**	**6463**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5,540	886
		в том числе оплата труда рабочих			2,758	441
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.24192	3,664	886
37.2		машины и механизмы			2,820	452
		в том числе оплата труда машинистов			529	85
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.032256	13,843	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032256*	*2,604*	*84*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.086016	31	3
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000233	8,106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000233*	*2,604*	*1*
37.3		материалы, изделия и конструкции			32,031	5125
37.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.1632	29,685	4845
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00032	29	0
37.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.04	7,007	280
38	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м^3 емкости**	**246.24**	**528**	**130015**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			348	85692
		в том числе оплата труда рабочих			174	42846
38.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.693744	3,947	85625
38.2		машины и механизмы			8	1970
		в том числе оплата труда машинистов			3	739
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2482099	8,106	2012

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2482099*	*2,604*	*646*
38.3		материалы, изделия и конструкции			172	42353
38.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.098496	333,319	32831
38.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.49248	1,577	777
38.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	307.8	29	8926
39	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**11.2**	**705**	**7896**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			302	3382
		в том числе оплата труда рабочих			152	1702
39.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.80864	4,189	3387
39.2		машины и механизмы			90	1008
		в том числе оплата труда машинистов			24	269
39.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.0106848	9,542	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106848*	*2,604*	*28*
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0391776	11,618	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0391776*	*2,604*	*102*
39.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0546112	8,197	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0546112*	*2,604*	*142*
39.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1104096	18	2
39.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.5712	6,145	3510
40	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Отмостка. Устройство**	**$м^3$**	**1.12**	**35,972**	**40289**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4,757	5328
		в том числе оплата труда рабочих			2,368	2652
40.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.216768	4,379	5328
40.2		машины и механизмы			3,068	3436
		в том числе оплата труда машинистов			594	665
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0731315	61	4
40.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2343219	13,843	3244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2343219*	*2,604*	*610*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0033869	11,618	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033869*	*2,604*	*9*
40.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0061466	12,610	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0061466*	*3,719*	*23*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0089062	8,106	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0089062*	*2,604*	*23*
40.3		материалы, изделия и конструкции			476	533
40.3.1	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	$м^3$	0.000448	111,219	50
40.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000112	64,705	7
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.008176	29	0
40.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.04032	5,539	223
40.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0224	826	19
40.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0336	7,007	235
40.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.1424	27,128	30991
		ОТВОДЯЩИЙ, ПЕРЕЛИВНОЙ, ПОДВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД				
41	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0.0699**	**316,392**	**22116**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			248,996	17405
		в том числе оплата труда рабочих			123,950	8664
41.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.32724	5,231	17405
41.2		машины и механизмы			51,408	3594
		в том числе оплата труда машинистов			14,959	1046
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.6905002	285	197
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.137004	12,610	1728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.137004*	*3,719*	*510*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2058974	8,106	1669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2058974*	*2,604*	*536*
41.3		материалы, изделия и конструкции			15,988	1118
41.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.4893	2,284	1118
42	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная обойма. Устройство**	**$м^3$**	**4.6**	**40,391**	**185799**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5,540	25484
		в том числе оплата труда рабочих			2,758	12687
42.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.9552	3,664	25484
42.2		машины и механизмы			2,820	12972
		в том числе оплата труда машинистов			529	2433
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.92736	13,843	12837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.92736*	*2,604*	*2415*
42.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.47296	31	77
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0066976	8,106	54

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066976*	*2,604*	*17*
42.3		материалы, изделия и конструкции			32,031	147343
42.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.692	29,685	139282
42.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0092	29	0
42.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.15	7,007	8058
43	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**6.812**	**4,330**	**29496**
44	**6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**$м^2$**	**2.138968**	**569**	**1217**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			140	299
		в том числе оплата труда рабочих			70	150
44.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0491963	6,083	299
44.2		машины и механизмы			4	9
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002267	40	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002267	11,618	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002267*	*2,604*	*1*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002267	8,106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002267*	*2,604*	*1*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0253938	201	5
44.3		материалы, изделия и конструкции			425	909
44.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0003487	2,488,456	868
44.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0000349	1,181,639	41
45	**6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724**	**$м^2$**	**2.138968**	**452**	**967**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			69	148
		в том числе оплата труда рабочих			35	75
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0308011	4,764	147
45.2		машины и механизмы			3	6
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002267	40	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002267	11,618	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002267*	*2,604*	*1*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002267	8,106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002267*	*2,604*	*1*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0147375	201	3
45.3		материалы, изделия и конструкции			380	813
45.3.1	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0.3208452	2,254	723

1	2	3	4	5	6	7
45.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000856	1,054,789	90
46	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**0.16**	**62,531**	**10005**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24,032	3845
		в том числе оплата труда рабочих			11,964	1914
46.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.87808	4,379	3845
46.2		машины и механизмы			2,988	478
		в том числе оплата труда машинистов			584	93
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0522547	61	3
46.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0315571	13,843	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0315571*	*2,604*	*82*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0004838	11,618	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004838*	*2,604*	*1*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0013261	12,610	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013261*	*3,719*	*5*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0019354	8,106	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019354*	*2,604*	*5*
46.3		материалы, изделия и конструкции			35,511	5682
46.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.1632	29,685	4845
46.3.2	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	0.00112	111,219	125
46.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001312	64,705	8
46.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0006784	29	0
46.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.10416	3,059	319
46.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.12192	2,146	262
46.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.048	826	40
46.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.012	7,007	84
47	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опорной конструкции**	**т**	**0.02386**	**77,702**	**1854**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			31,104	742
		в том числе оплата труда рабочих			15,483	369
47.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1571324	4,723	742
47.2		машины и механизмы			30,581	730
		в том числе оплата труда машинистов			7,676	183
47.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0024051	496	1

1	2	3	4	5	6	7
47.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0235164	12,542	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0235164*	*3,113*	*73*
47.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.025387	12,882	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.025387*	*3,113*	*79*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0040085	12,610	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040085*	*3,719*	*15*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0061463	8,106	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0061463*	*2,604*	*16*
47.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.05986	103	6
47.3		материалы, изделия и конструкции			16,017	382
47.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0004462	10,602	5
47.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0001193	1,100,829	131
47.3.3	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	$м^3$	0.0000246	115,151	3
47.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000954	1,510,113	144
47.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.046527	480	22
47.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0140774	183	3
47.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000074	760,526	6
47.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000143	1,054,789	15
47.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.009544	2,284	22
47.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0007158	2,146	2
47.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000463	578,219	27
47.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0002386	826	0
47.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000024	1,352,536	3
48	**6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**$м^2$**	**0.773064**	**569**	**440**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			140	108
		в том числе оплата труда рабочих			70	54
48.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0177805	6,083	108
48.2		машины и механизмы			4	3
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000819	40	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000819	11,618	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000819*	*2,604*	*0*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000819	8,106	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000819*	*2,604*	*0*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0091778	201	2
48.3		материалы, изделия и конструкции			425	329
48.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.000126	2,488,456	314
48.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0000126	1,181,639	15
49	**6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724**	**$м^2$**	**0.773064**	**452**	**349**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			69	53
		в том числе оплата труда рабочих			35	27
49.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0111321	4,764	53
49.2		машины и механизмы			3	2
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000819	40	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000819	11,618	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000819*	*2,604*	*0*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000819	8,106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000819*	*2,604*	*0*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0053264	201	1
49.3		материалы, изделия и конструкции			380	294
49.3.1	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0.1159596	2,254	261
49.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000309	1,054,789	33
		ПОЛ				
50	**6111-0403-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство**	**$м^2$ поверхности**	**64.98**	**1,340**	**87073**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			964	62641
		в том числе оплата труда рабочих			485	31515
50.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14.958396	4,189	62661
50.2		машины и механизмы			65	4224
		в том числе оплата труда машинистов			16	1040
50.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1033182	22,738	2349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1033182*	*4,445*	*459*
50.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1446455	5,929	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1446455*	*2,180*	*315*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1033182	8,106	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1033182*	*2,604*	*269*
50.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.805882	162	131
50.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1.94927	40	78

1	2	3	4	5	6	7
50.3		материалы, изделия и конструкции			311	20209
50.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.077976	326	25
50.3.2	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	264.59856	53	14024
50.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	18.97416	326	6186
51	**6109-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**64.98**	**2,097**	**136263**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1,408	91492
		в том числе оплата труда рабочих			708	46006
51.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25.21224	3,630	91520
51.2		машины и механизмы			82	5328
		в том числе оплата труда машинистов			29	1884
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.8747608	5,929	5186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8747608*	*2,180*	*1907*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.2373036	31	100
51.3		материалы, изделия и конструкции			607	39443
51.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.325592	29,685	39350
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.2743	29	66
52	**6109-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=12*	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**$м^2$ стяжки**	**64.98**	**2,188**	**142176**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			204	13256
		в том числе оплата труда рабочих			108	7018
52.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.63888	3,630	13209
52.2		машины и механизмы			167	10852
		в том числе оплата труда машинистов			58	3769
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.7357458	5,929	10291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7357458*	*2,180*	*3784*
52.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19.1758579	31	594
52.3		материалы, изделия и конструкции			1,817	118069
52.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.976776	29,685	118051
		СТЕНЫ				
53	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**2**	**3,972**	**7944**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3,282	6564
		в том числе оплата труда рабочих			1,649	3298
53.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.378	4,764	6565

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			285	570
		в том числе оплата труда машинистов			123	246
53.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0.09964	4,940	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09964*	*2,180*	*217*
53.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.013144	5,929	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013144*	*2,180*	*29*
53.3		материалы, изделия и конструкции			405	810
53.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.0302	26,640	805
53.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00012	35,730	4
53.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0014	826	1
54	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**0.0554**	**1,071**	**59**
55	**6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$ поверхности**	**183.596**	**4,455**	**817920**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1,929	354157
		в том числе оплата труда рабочих			961	176436
55.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79.3685508	4,463	354222
55.2		машины и механизмы			623	114381
		в том числе оплата труда машинистов			201	36903
55.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	13.7770438	8,046	110850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.7770438*	*2,604*	*35875*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.411255	8,106	3334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.411255*	*2,604*	*1071*
55.2.3	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	18.3008493	7	128
55.3		материалы, изделия и конструкции			1,903	349383
55.3.1	235-103-0212	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	$м^2$	209.29944	1,310	274182
55.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	91.798	695	63800
55.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	62.42264	183	11423
		ПОКРЫТИЕ				
56	**6112-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, потолок**	**$м^2$**	**68.92**	**4,120**	**283950**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3,434	236671
		в том числе оплата труда рабочих			1,726	118956
56.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49.677536	4,764	236664
56.2		машины и механизмы			285	19642

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			123	8477
56.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3.4335944	4,940	16962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4335944*	*2,180*	*7485*
56.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.4529422	5,929	2685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4529422*	*2,180*	*987*
56.3		материалы, изделия и конструкции			401	27637
56.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1.0338	26,640	27540
56.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.048244	826	40
57	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**0.0554**	**1,071**	**59**
58	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**81.42**	**2,161**	**175949**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1,422	115779
		в том числе оплата труда рабочих			715	58215
58.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30.727908	3,769	115813
58.2		машины и механизмы			83	6758
		в том числе оплата труда машинистов			29	2361
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.096076	5,929	6499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.096076*	*2,180*	*2389*
58.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7.8278816	31	243
58.3		материалы, изделия и конструкции			1	81
58.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.8497	29	83
58.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1.660968	32,100	53317
59	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6*	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**81.42**	**1,174**	**95587**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			108	8793
		в том числе оплата труда рабочих			54	4397
59.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.27976	3,769	8592
59.2		машины и механизмы			84	6839
		в том числе оплата труда машинистов			29	2361
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.0874455	5,929	6447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0874455*	*2,180*	*2371*
59.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12.0136838	31	372
59.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2.491452	32,100	79976
60	**6111-0101-2101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления**	**$м^3$ изоляции**	**4.071**	**189,095**	**769806**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			125,402	510512

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			63,016	256538
60.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94.838016	5,383	510513
60.2		машины и механизмы			10,512	42794
		в том числе оплата труда машинистов			904	3680
60.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	36.5673504	162	5924
60.2.2	324-106-0601	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	36.5673504	695	25414
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.4134512	8,106	11457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4134512*	*2,604*	*3681*
60.3		материалы, изделия и конструкции			53,181	216500
60.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.0016284	571	1
60.3.2	261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	12.213	303	3701
60.3.3	261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	174.40164	577	100630
60.3.4	261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	167.56236	449	75236
60.3.5	236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	2.141346	2,672	5722
60.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.012213	190,753	2330
60.3.7	217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	20.355	1,419	28884
61	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**81.42**	**2,097**	**170738**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1,408	114639
		в том числе оплата труда рабочих			708	57645
61.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31.59096	3,630	114675
61.2		машины и механизмы			82	6676
		в том числе оплата труда машинистов			29	2361
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.096076	5,929	6499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.096076*	*2,180*	*2389*
61.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.0563444	31	126
61.3		материалы, изделия и конструкции			607	49422
61.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.660968	29,685	49306
61.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.8497	29	83
62	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0.0846768**	**64,646**	**5474**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			60,231	5100
		в том числе оплата труда рабочих			29,986	2539
62.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.100121	4,636	5100
62.2		машины и механизмы			4,257	361

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,308	111
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0151741	12,610	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0151741*	*3,719*	*56*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208644	8,106	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208644*	*2,604*	*54*
62.3		материалы, изделия и конструкции			158	13
62.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0237095	566	13
63	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.0846768**	**382,772**	**32412**
64	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=1,5***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**81.42**	**4,434**	**361016**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2,351	191418
		в том числе оплата труда рабочих			1,181	96157
64.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31.460688	6,083	191375
64.2		машины и механизмы			129	10503
		в том числе оплата труда машинистов			16	1303
64.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1.941867	33	64
64.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5.6573059	1,134	6415
64.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.233024	5,929	1382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.233024*	*2,180*	*508*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3236445	8,106	2623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3236445*	*2,604*	*843*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1,954	159095
64.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.2149488	262,193	56358
64.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.0097704	360,906	3526
64.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	69.6141	1,223	85138
64.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.1526625	88,056	13443
64.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.61065	1,103	674

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	84.854	34,351	2,914,819.75
2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5.31048	302,576	1,606,823.8
3	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	7.6	104,567	794,709.2
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13.785096	29,685	409,210.57
5	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	16	24,416	390,656
6	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.3044	1,152,130	350,708.37
7	235-103-0212	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	$м^2$	209.29944	1,310	274,182.27
8	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	9.0168	25,514	230,054.64
9	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянки	т	0.1882	1,133,576	213,339
10	244-202-0105	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	4	47,143	188,572
11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	82.5282818	2,146	177,105.69
12	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	120.0021	1,223	146,762.57
13	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	33,575	134,300
14	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.15242	32,100	133,292.68

1	2	3	4	5	6	7
15	261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	174.40164	577	100,629.75
16	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.3705328	262,193	97,151.11
17	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.792648	111,219	88,157.52
18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	27.01096	3,059	82,626.53
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0538173	1,510,113	81,270.23
20	261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	167.56236	449	75,235.5
21	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.0624	1,188,348	74,152.92
22	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.2319	311,428	72,220.15
23	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	91.798	695	63,799.61
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	40.8941646	826	33,778.58
25	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.098496	333,319	32,830.59
26	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.0846768	382,772	32,411.91
27	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	7,972	31,888
28	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.1424	27,128	30,991.03
29	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.2472	123,127	30,436.99
30	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6.812	4,330	29,495.96
31	217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	20.355	1,419	28,883.74
32	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1.064	26,640	28,344.96
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3.450748	7,007	24,179.39
34	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.2631625	88,056	23,173.04
35	234-306-0101	Войлок строительный	т	0.011752	1,764,658	20,738.26
36	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	0.01488	1,173,745	17,465.33
37	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	$м^3$	0.1382	111,219	15,370.47

1	2	3	4	5	6	7
38	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	264.59856	53	14,023.72
39	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.02782	476,700	13,261.79
40	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4522	27,128	12,267.28
41	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	62.5138794	183	11,440.04
42	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.038728	274,757	10,640.79
43	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	$м^3$	0.08824	112,725	9,946.85
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	319.1871484	29	9,256.43
45	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0072	1,109,851	7,990.93
46	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	18.97416	326	6,185.58
47	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.0168424	360,906	6,078.52
48	236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	2.141346	2,672	5,721.68
49	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0865212	64,705	5,598.35
50	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.017304	285,359	4,937.85
51	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.7684	6,236	4,791.74
52	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.04128	115,151	4,753.43
53	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	$м^3$	0.0336	115,151	3,869.07
54	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.688444	2,284	3,856.41
55	261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	12.213	303	3,700.54
56	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.5712	6,145	3,510.02
57	236-203-0107	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0.0023518	1,138,863	2,678.38

1	2	3	4	5	6	7
58	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.44832	5,539	2,483.24
59	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.012213	190,753	2,329.67
60	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0024	624,830	1,499.59
61	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0012058	1,054,789	1,271.89
62	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0004747	2,488,456	1,181.17
63	218-103-0201	Ветошь	кг	1.05265	1,103	1,161.07
64	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.034	29,774	1,012.32
65	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0.4368048	2,254	984.56
66	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.0336	27,340	918.62
67	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.49248	1,577	776.64
68	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.9885384	515	509.1
69	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0003075	1,100,829	338.5
70	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0004114	578,219	237.88
71	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.304361	480	146.09
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	$м^2$	0.1108	1,071	118.67
73	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.2392	484	115.77
74	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.1629095	566	92.21
75	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0000475	1,181,639	56.09
76	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000657	760,526	50

1	2	3	4	5	6	7
77	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0039655	10,602	42.04
78	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000212	1,352,536	28.69
79	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.077976	326	25.42
80	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	$м^3$	0.0002184	115,151	25.15
81	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00012	35,730	4.29
82	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.0016284	571	0.93
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9,239,687**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9,239,687.1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60960

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60960'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.11'''''*
2	Ю''Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка'60900'2-2'Резервуар V=100 м^3. 2 шт'РП'2'2-2-1'Общестроительные работы'ИСП-2021/03''в текущих ценах 2023 г*
3	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	Н43=2*
5	L Разработка грунта, НС 1 шт, ср. глуб. 3,9 м шир.8,8м., V=3,9x8,8x8,8+0,9x0,9x0,7=302,6 м^3, 0, *
6	LЛишн грунт V=5,5x5,5x3,3+0,5x1,54+72,6x0,45=99,8+ м^3. *
7	Х(9,6.9,6.2,95)=Ф1*
8	Х(6,6.6,6.2,95)=Ф2*
9	ХФ1-Ф2=Ф3*
10	Х7.7=Ф4*
11	У6101-0101-0105'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 'м^3 грунта*
12	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
13	У6101-0107-0301'Ф4.0,25''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
14	У6101-0107-0307(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'Ф4.0,25''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
15	П2ОБРАТНОЕ ЗАСЫПКА *
16	У6101-0206-0102'(Ф3).0,07''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	У6101-0106-0105'(Ф3).0,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
18	У6101-0107-0501'(Ф3)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
19	П2ОБРАТНОЕ ЗАСЫПКА (Обваловка) *
20	У6101-0102-0214'228=Ф5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
21	С3412-102-0105(А1.5) К=5'Ф5.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(из отвала)'т·км*
22	Е11-010105-0310'Ф5+Ф2''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
23	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
24	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'4,42''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
25	С1212-101-1703(KLink=Е11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.4,42''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
26	У6111-0403-0105'4,42:0,1=Ф11''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6109-0201-0201(РС100511РС100533)'Ф11''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
28	Е11-061301-0104(РС100533РС279481)'14,6+26,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
29	У6103-0703-0201'6.10,94.0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
30	У6103-0701-0809(РМ304013РС274463)'(54,2+10.5,4+8.3,9).0,001=Ф11''Детали закладные весом более 20 кг (МН). Установка'т*
31	У6103-0701-0806'((10,4).3).0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона (сальники). Установка'т*
32	С1214-210-0101'(108,8+7,15).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0201'(1280,88+1310,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	У6104-0902-0108'4''Плиты покрытия. Укладка'шт. сборных конструкций*
35	С1261-101-0378'4.0,95''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
36	Е11-060801-0102(РС100533РС279481)'0,6''Устройство монолитных участков'м^3*
37	С1214-210-0201'172.0,37.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	У6121-0701-0101(РС293008РС100080)'(2.0,265+0,05+0,27).2''Камеры лаз и приборов круглые из сборного железобетона. Устройство 'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
39	С1225-101-0108'2.2.2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
40	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
41	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
42	С1244-202-0105'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)'комплект*
43	У6107-0109-0110'0,02+0,005.2''Каркас из брусьев. Установка'м^3*
44	Е11-100107-607(РС100007)(КРЗП=1)'1,3''Обивка крышки кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон'м^2*
45	У6106-0304-0101(Н5.1,1)(РМ295605)(КРЗП=1)'(80,5+4.2.1,7).0,001=Ф11''Лестницы. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1'т конструкций*
46	С1222-506-0401'Ф11''Стремянки 'т*
47	У6103-0701-0808(РМ304013)(КРЗП=1)'(1,6.4.2).0,001=Ф12''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
48	С1222-509-1002(KLink=Е11-60301-408 LinkR=304013)'1.Ф12''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
49	У6111-0501-0507'(Ф11+Ф12).50''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*
50	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'0,08''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
51	Е11-061401-0501'6.5,7.3,6''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
52	У6109-0101-0102'(2,8).2''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
53	У6103-0101-0106'(0,28).2''Отмостка. Устройство'м^3*
54	П2ОТВОДЯЩИЙ, ПЕРЕЛИВНОЙ, ПОДВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД*
55	У6103-0701-0806(РМ131043)'34,95.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
56	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'2,3''Бетонная обойма. Устройство'м^3*
57	С1241-102-0177'3,406''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
58	У6111-0501-0214'3,406.0,1.3,14=Ф9''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У6111-0501-0515'Ф9''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724'м^2*
60	У6103-0101-0104(РМ100467РС100533)'0,04.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
61	У6106-0302-0112(РМ295605)'(5,4+5,4+1,13).0,001=Ф10''Монтаж опорной конструкции'т*
62	У6111-0501-0214'Ф10.32,4=Ф11''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м^2*
63	У6111-0501-0515'Ф11''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724'м^2*
64	П2ПОЛ*
65	У6111-0403-0303'5,7.5,7=Ф11''Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство'м^2 поверхности*
66	У6109-0201-0201(РС100511РС100533)'Ф11''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
67	У6109-0201-0202(РС100511РС100533)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'Ф11''Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103'м^2 стяжки*
68	П2СТЕНЫ*
69	У6112-202-101(РМ102682РС102671)(РМ315944)(КРЗП=1)'1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
70	С1214-402-0103(KLink=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
71	У6111-0401-0111(РМ295703РС135682)'6,4.3,5.4+1,4.3,14.0,5''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой'м^2 поверхности*
72	П2ПОКРЫТИЕ*
73	У6112-202-102(РМ102682РС102671)(РМ315944)(КРЗП=1)'6.6-1,54''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, потолок'м^2*
74	С1214-402-0103(KLink=У6112-202-102 LinkR=315944)'0,0277.1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
75	У6109-0201-0101'6,5.6,5-1,54=Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
76	У6109-0201-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф11''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
77	У6111-0101-2101'Ф11.0,05''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления'м^3 изоляции*
78	У6109-0201-0201(РС100511РС100533)'Ф11''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
79	У6103-0701-0810(РМ295570)(КРЗП=1)'Ф11.0,00104=Ф21''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
80	С1214-403-0101'Ф21''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
81	У6111-0403-0105(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'Ф11''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
82	Н43=1*
83	К'Наушабаев Б.Т.*

Наименование стройки - Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка
Шифр стройки 60900

Наименование объекта - Резервуар V=100 м3.
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ИСП-2021/03-ОВ

Сметная стоимость	**1332,006**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	263,595	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,055	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1332006**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			261515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*128975*
		машины и механизмы	тенге			9582
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2079*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1060910
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
1	**1120-2001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Фильтры ячейковые. Установка**	**$м^2$ поверхности в свету**	**0.2512**	**28,689**	**7207**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			23,859	5993
		в том числе оплата труда рабочих			11,616	2918
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1574794	5,178	5993
1.2		машины и механизмы			460	115
		в том числе оплата труда машинистов			116	29

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.2879732	86	25
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0111834	8,106	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0111834*	*2,604*	*29*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4,370	1099
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000301	1,510,113	46
1.3.2	261-107-0917	Масло веретенное	кг	1.30624	802	1048
1.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.005024	951	5
2	**246-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Панельный фильтр EU3 200 Systemair**	**шт.**	**2**	**28,653**	**57306**
3	**246-305-0216** *РСНБ РК 2022*	**Кассета фильтра для круглых каналов FGR 200 Systemair**	**шт.**	**2**	**43,920**	**87840**
4	**6114-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**	**2,297**	**4594**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1,684	3368
		в том числе оплата труда рабочих			820	1640
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6296	5,348	3367
4.2		машины и механизмы			52	104
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001696	13,843	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001696*	*2,604*	*4*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001484	12,610	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001484*	*3,719*	*6*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00742	8,106	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00742*	*2,604*	*19*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.02438	103	3
4.3		материалы, изделия и конструкции			561	1122
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0034	1,041	4
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.00562	480	3
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0106	684	7
4.3.4	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	547	1094
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.005	326	2
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0088	684	6
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0026	2,309	6
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0012	426	1
5	**6114-0102-0508** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**11**	**26,416**	**290576**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			9,266	101926

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4,512	49632
5.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.3556	5,266	101927
5.2		машины и механизмы			337	3707
		в том числе оплата труда машинистов			65	715
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.095612	13,843	1324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.095612*	*2,604*	*249*
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.164524	285	902
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.024486	12,610	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.024486*	*3,719*	*91*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.144584	8,106	1172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.144584*	*2,604*	*377*
5.3		материалы, изделия и конструкции			16,813	184943
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.01386	29,774	413
5.3.2	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	10.23	15,259	156100
5.3.3	241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	1.43	18,078	25852
5.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4.8356	326	1576
5.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.44	2,284	1005
6	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж из труб Д630 мм плеосадочной камеры**	**т конструкций**	**0.5151726**	**243,163**	**125271**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			228,548	117742
		в том числе оплата труда рабочих			113,779	58616
6.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26.8878883	4,379	117742
6.2		машины и механизмы			6,028	3105
		в том числе оплата труда машинистов			1,054	543
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.0097383	496	501
6.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.2365673	55	13
6.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5.2390993	133	697
6.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0807791	277	22
6.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0692392	12,610	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0692392*	*3,719*	*258*
6.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1096287	8,106	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1096287*	*2,604*	*285*
6.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.0732076	103	111
6.3		материалы, изделия и конструкции			8,587	4424

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0096337	10,602	102
6.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0017001	1,510,113	2567
6.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.7727589	480	371
6.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2318277	183	42
6.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0007212	289,955	209
6.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001597	760,526	121
6.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003091	1,054,789	326
6.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0154552	2,146	33
6.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0009994	578,219	578
6.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0051517	826	4
6.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000515	1,352,536	70
7	**222-509-0701** *РСНБ РК 2022*	**Плеосадочной камеры из труб**	**т**	**0.5151726**	**1,114,735**	**574281**
8	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**16.7431062**	**202**	**3382**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			108	1808
		в том числе оплата труда рабочих			54	904
8.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3783942	4,764	1803
8.2		машины и механизмы			3	50
8.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0017748	40	0
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0017748	11,618	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017748*	*2,604*	*5*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0017748	8,106	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017748*	*2,604*	*5*
8.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.11536	201	23
8.3		материалы, изделия и конструкции			91	1524
8.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002344	705,879	165
8.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0015069	902,233	1360
9	**6118-0204-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**2**	**45,109**	**90218**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4,853	9706
		в том числе оплата труда рабочих			2,364	4728
9.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.048	4,740	9708
9.2		машины и механизмы			150	300

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
9.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.51198	86	44
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26712	285	76
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02226	8,106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02226*	*2,604*	*58*
9.3		материалы, изделия и конструкции			40,106	80212
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00108	1,510,113	1631
9.3.2	246-301-0307	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	2	39,063	78126
9.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.2	2,284	457
10	**6111-0501-0524** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811**	**$м^2$**	**7.8947368**	**1,054**	**8321**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			136	1074
		в том числе оплата труда рабочих			68	537
10.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2257895	4,764	1076
10.2		машины и механизмы			7	55
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
10.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0016737	40	0
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0016737	11,618	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016737*	*2,604*	*4*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0016737	8,106	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016737*	*2,604*	*4*
10.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1087895	201	22
10.3		материалы, изделия и конструкции			911	7192
10.3.1	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.0006316	848,587	536
10.3.2	236-203-0204	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-811	т	0.003	2,218,330	6655
11	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**5.50128**	**5,219**	**28711**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3,617	19898
		в том числе оплата труда рабочих			1,818	10001
11.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.6968602	5,383	19900
11.2		машины и механизмы			390	2146
		в том числе оплата труда машинистов			125	688
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2649416	8,106	2148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2649416*	*2,604*	*690*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1,212	6668
11.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.0313573	3,172	99

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1.4303328	2,469	3531
11.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.825192	3,680	3037
12	**234-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для трубопроводов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги или армированной фольги ГОСТ 16381-77 для температуры носителя до 70°С, толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**6.051408**	**8,973**	**54299**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-509-0701 *РСНБ РК 2022*	Плеосадочной камеры из труб	т	0.5151726	1,114,735	574,280.93
2	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	10.23	15,259	156,099.57
3	246-305-0216 *РСНБ РК 2022*	Кассета фильтра для круглых каналов FGR 200 Systemair	шт.	2	43,920	87,840
4	246-301-0307	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	2	39,063	78,126
5	246-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Панельный фильтр EU3 200 Systemair	шт.	2	28,653	57,306
6	234-302-0103	Теплоизоляционная система для трубопроводов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги или армированной фольги ГОСТ 16381-77 для температуры носителя до 70°С, толщиной 32 мм	$м^2$	6.051408	8,973	54,299.28
7	241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	1.43	18,078	25,851.54
8	236-203-0204	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-811	т	0.003	2,218,330	6,654.99
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0028102	1,510,113	4,243.73
10	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1.4303328	2,469	3,531.49
11	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.825192	3,680	3,036.71
12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4.8406	326	1,578.04
13	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.64	2,284	1,461.76

1	2	3	4	5	6	7
14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0015069	902,233	1,359.56
15	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	547	1,094
16	261-107-0917	Масло веретенное	кг	1.30624	802	1,047.6
17	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0009994	578,219	577.89
18	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.0006316	848,587	535.95
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.01386	29,774	412.67
20	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.7783789	480	373.62
21	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003091	1,054,789	326.04
22	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0007212	289,955	209.13
23	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002344	705,879	165.46
24	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001597	760,526	121.46
25	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0096337	10,602	102.14
26	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.0313573	3,172	99.47
27	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000515	1,352,536	69.68
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2318277	183	42.42
29	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0154552	2,146	33.17
30	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0106	684	7.25
31	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0088	684	6.02
32	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0026	2,309	6

1	2	3	4	5	6	7
33	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.005024	951	4.78
34	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0051517	826	4.26
35	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0034	1,041	3.54
36	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0012	426	0.51
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1,060,913**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1,060,912.65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60970

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60970'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.11'''''*
2	Ю''Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка'60900'2-2'Резервуар V=100 м^3. 'РП'2'2-2-2'Вентиляция'ИСП-2021/03-ОВ''в текущих ценах 2023 г*
3	Н43=2*
4	Х1,12=Ф55*
5	Е11-202001-0101(РС296083)'0,2.0,2.3,14''Фильтры ячейковые. Установка'м^2 поверхности в свету*
6	С1246-201-0103'1''Панельный фильтр EU3 200 Systemair'шт.*
7	С1246-305-0216'1''Кассета фильтра для круглых каналов FGR 200 Systemair'шт.*
8	У6114-0102-0101(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'1''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
9	У6114-0102-0508(РМ187490)(КРЗП=1)'5,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка'м трубопровода*
10	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'(92,6+0,65.0,65.78,1.5).0,001=Ф9''Монтаж из труб Д630 мм плеосадочной камеры'т конструкций*
11	С1222-509-0701'Ф9''Плеосадочной камеры из труб 'т*
12	У6111-0501-0505'Ф9.32,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
13	У6118-0204-0307'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами'зонт*
14	У6111-0501-0524(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,5:0,38''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811'м^2*
15	У6111-0101-1801(РМ295726)'4.0,219.3,14''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м^2 изолируемой поверхности*
16	С1234-302-0103'4.0,219.3,14.1,1''Теплоизоляционная система для трубопроводов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги или армированной фольги ГОСТ 16381-77 для температуры носителя до 70°С, толщиной 32 мм'м^2*
17	Н43=1*
18	К'Наушабаев Б.Т.*

Наименование стройки - Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка
Шифр стройки 60900

Наименование объекта - Резервуар V=100 м3.
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3

(Локальный сметный расчет)

на Технологические оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ИСП-2021/03-ТХ

Сметная стоимость	**1165,587**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	227,813	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,045	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1165587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			222021
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*108117*
		машины и механизмы	тенге			27413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5792*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			916154
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
		ПОДВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД				
1	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**7.2**	**8,815**	**63468**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4,189	30161
		в том числе оплата труда рабочих			2,040	14688
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.5332	5,451	30161
1.2		машины и механизмы			211	1519

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			50	360
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0206064	13,843	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0206064*	*2,604*	*54*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007632	12,610	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007632*	*3,719*	*28*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106848	8,106	866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.106848*	*2,604*	*278*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.6650944	103	275
1.3		материалы, изделия и конструкции			4,415	31788
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.001512	29,774	45
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.036	1,041	37
1.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.04392	5,698	250
1.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.04824	480	23
1.3.5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7.2	4,330	31176
1.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.79128	326	258
2	**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.**	**2**	**2,604**	**5208**
3	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**7.2**	**373**	**2686**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			359	2585
		в том числе оплата труда рабочих			175	1260
3.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.38232	6,767	2587
3.2		машины и механизмы			2	14
3.2.1	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	0.11448	116	13
3.3		материалы, изделия и конструкции			12	86
3.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00144	684	1
3.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.2736	326	89
3.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0036	684	2
3.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00144	426	1
		СПУСКНОЙ ТРУБОПРОВОД				
4	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3.4**	**8,815**	**29971**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4,189	14243
		в том числе оплата труда рабочих			2,040	6936

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6129	5,451	14243
4.2		машины и механизмы			211	717
		в том числе оплата труда машинистов			50	170
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0097308	13,843	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0097308*	*2,604*	*25*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003604	12,610	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003604*	*3,719*	*13*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.050456	8,106	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.050456*	*2,604*	*131*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.2585168	103	130
4.3		материалы, изделия и конструкции			4,415	15011
4.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.000714	29,774	21
4.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.017	1,041	18
4.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.02074	5,698	118
4.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.02278	480	11
4.3.5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3.4	4,330	14722
4.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.37366	326	122
5	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**3.4**	**373**	**1268**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			359	1221
		в том числе оплата труда рабочих			175	595
5.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.18054	6,767	1222
5.2		машины и механизмы			2	7
5.2.1	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	0.05406	116	6
5.3		материалы, изделия и конструкции			12	41
5.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00068	684	0
5.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1292	326	42
5.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0017	684	1
5.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00068	426	0
		ПЕРЕЛИВНОЙ ТРУБОПРОВОД				
6	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**7**	**8,815**	**61705**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4,189	29323
		в том числе оплата труда рабочих			2,040	14280

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3795	5,451	29324
6.2		машины и механизмы			211	1477
		в том числе оплата труда машинистов			50	350
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	0.020034	13,843	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020034*	*2,604*	*52*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00742	12,610	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00742*	*3,719*	*28*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.10388	8,106	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10388*	*2,604*	*271*
6.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.591064	103	267
6.3		материалы, изделия и конструкции			4,415	30905
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00147	29,774	44
6.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.035	1,041	36
6.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0427	5,698	243
6.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0469	480	23
6.3.5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7	4,330	30310
6.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.7693	326	251
7	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**7**	**373**	**2611**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			359	2513
		в том числе оплата труда рабочих			175	1225
7.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3717	6,767	2515
7.2		машины и механизмы			2	14
7.2.1	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	0.1113	116	13
7.3		материалы, изделия и конструкции			12	84
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0014	684	1
7.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.266	326	87
7.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0035	684	2
7.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0014	426	1
8	**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.**	**6**	**2,604**	**15624**
		УСТАНОВКА ПОПЛАВКОВОГО ЗАПОРНОГО КЛАПАНА				

1	2	3	4	5	6	7
9	**6121-0105-0411** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полиэтиленовых труб для гашения турбулентного потока вокруг поплавка, наружный диаметр 280 мм**	**км**	**0.0074**	**3,724,774**	**27563**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1,473,063	10901
		в том числе оплата труда рабочих			717,246	5308
9.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1788264	5,003	10901
9.2		машины и механизмы			2,251,711	16663
		в том числе оплата труда машинистов			467,536	3460
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.2178592	8,195	1785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2178592*	*2,604*	*567*
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.5211843	22,738	11851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5211843*	*4,445*	*2317*
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1849641	10,812	2000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1849641*	*3,113*	*576*
9.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1849641	1,003	186
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.793576	665	528
9.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.7591808	413	314
10	**241-201-0820** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм**	**м**	**7.4**	**12,862**	**95179**
11	**6116-0605-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка**	**фильтр**	**2**	**46,957**	**93914**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			9,060	18120
		в том числе оплата труда рабочих			4,411	8822
11.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.5592	5,091	18120
11.2		машины и механизмы			1,189	2378
		в том числе оплата труда машинистов			262	524
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.3561044	285	671
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0720588	12,610	909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0720588*	*3,719*	*268*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.098262	8,106	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.098262*	*2,604*	*256*
11.3		материалы, изделия и конструкции			76	152
11.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00056	272,284	152
11.3.2	261-302-0269	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=100 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	36,632	73264
12	**6116-0501-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка**	**вставка**	**4**	**36,339**	**145356**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			9,560	38240
		в том числе оплата труда рабочих			4,656	18624
12.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.5116	5,091	38242
12.2		машины и механизмы			422	1688
		в том числе оплата труда машинистов			81	324
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.1792328	285	621
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0480392	12,610	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0480392*	*3,719*	*179*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0567736	8,106	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0567736*	*2,604*	*148*
12.3		материалы, изделия и конструкции			5,358	21432
12.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.003	408,199	1225
12.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00108	272,284	294
12.3.3	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4,899	19596
12.3.4	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0.008	38,821	311
12.3.5	245-405-0206	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	4	20,999	83996
13	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**17,218**	**68872**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			13,551	54204
		в том числе оплата труда рабочих			6,598	26392
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.024	4,917	54205
13.2		машины и механизмы			643	2572
		в том числе оплата труда машинистов			122	488
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0424	13,843	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0424*	*2,604*	*110*
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.6712	285	761
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0424	12,610	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0424*	*3,719*	*158*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0848	8,106	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0848*	*2,604*	*221*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3,024	12096
13.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.32	2,284	3015
13.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00828	1,086,502	8996
13.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.008	10,452	84

1	2	3	4	5	6	7
14	**242-106-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100**	**шт.**	**4**	**65,430**	**261720**
15	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**2**	**4,229**	**8458**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1,334	2668
		в том числе оплата труда рабочих			650	1300
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4804	5,555	2669
15.2		материалы, изделия и конструкции			25	50
15.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	684	14
15.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	684	27
15.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
15.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2,870	5740
16	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**2**	**10,327**	**20654**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			8,921	17842
		в том числе оплата труда рабочих			4,344	8688
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.6288	4,917	17843
16.2		машины и механизмы			182	364
		в том числе оплата труда машинистов			58	116
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0448	8,106	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0448*	*2,604*	*117*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1,224	2448
16.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.03	1,958	59
16.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0022	1,086,502	2390
17	**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.**	**2**	**130,665**	**261330**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-3

Составлена в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-106-0305	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	4	65,430	261,720
2	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	2	130,665	261,330
3	241-201-0820	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм	м	7.4	12,862	95,178.8
4	245-405-0206	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	4	20,999	83,996
5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	17.6	4,330	76,208
6	261-302-0269	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=100 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	36,632	73,264
7	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.	8	2,604	20,832
8	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4,899	19,596
9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.01048	1,086,502	11,386.54
10	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2,870	5,740
11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.32	2,284	3,014.88
12	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.003	408,199	1,224.6

1	2	3	4	5	6	7
13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.60304	326	848.59
14	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.10736	5,698	611.74
15	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00164	272,284	446.55
16	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0.008	38,821	310.57
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.003696	29,774	110.04
18	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.088	1,041	91.61
19	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.008	10,452	83.62
20	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.03	1,958	58.74
21	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.11792	480	56.6
22	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0488	684	33.38
23	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02352	684	16.09
24	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02352	426	10.02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**916,168**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**916,168.36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60980

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60980'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.11'''''*
2	Ю''Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка'60900'2-2'Резервуар V=100 м^3. 'РП'2'2-2-3'Технологические оборудование'ИСП-2021/03-ТХ''в текущих ценах 2023 г*
3	Н43=2*
4	П2ПОДВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД*
5	У6114-0102-0505(РМ187490)(КРЗП=1)'3,6''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
6	С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
7	У6114-0401-0102'3,6''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
8	П2СПУСКНОЙ ТРУБОПРОВОД*
9	У6114-0102-0505(РМ187490)(КРЗП=1)'1,7''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
10	У6114-0401-0102'1,7''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
11	П2ПЕРЕЛИВНОЙ ТРУБОПРОВОД*
12	У6114-0102-0505(РМ187490)(КРЗП=1)'3,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
13	У6114-0401-0102'3,5''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
14	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.*
15	П2УСТАНОВКА ПОПЛАВКОВОГО ЗАПОРНОГО КЛАПАНА*
16	У6121-0105-0411(РМ296009)'3,7.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полиэтиленовых труб для гашения турбулентного потока вокруг поплавка, наружный диаметр 280 мм'км*
17	С1241-201-0820'3,7''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм'м*
18	У6116-0605-0107'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка'фильтр*
19	У6116-0501-0206'2''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка'вставка*
20	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
21	С1242-106-0305'2''Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100'шт.*
22	У6116-0701-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
23	У6121-0501-0101(РМ296059)(КРЗП=1)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
24	С1242-402-0101(KLink=E11-221001-101 LinkR=296059)'1.1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
25	Н43=1*
26	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка
Шифр стройки 60900

Наименование объекта - Фундаменты под оборудования
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ИСП-2021/03

Сметная стоимость	**1197,549**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	178,313	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,044	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1197549**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			156985
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77999*
		машины и механизмы	тенге			99472
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21328*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			941092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
Раздел 1.		**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**1197549**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			156985
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77999*
		машины и механизмы	тенге			99472
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21328*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			941092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		

1	2	3	4	5	6	7
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**14.28616**	**503**	**7186**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			503	7186
		в том числе оплата труда машинистов			105	1500
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	0.4016125	17,881	7181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4016125*	*3,719*	*1494*
2	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (планировка)**	**м^3 грунта**	**14.728**	**117**	**1723**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			117	1723
		в том числе оплата труда машинистов			28	412
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1123334	15,359	1725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1123334*	*3,719*	*418*
3	**6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**9.2580438**	**503**	**4657**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			503	4657
		в том числе оплата труда машинистов			105	972
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.2602621	17,881	4654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2602621*	*3,719*	*968*
4	**6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0.2863313**	**11,104**	**3179**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11,104	3179
		в том числе оплата труда рабочих			5,347	1531
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.7273388	4,371	3179
5	**6101-0107-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**10.56**	**217**	**2292**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			217	2291
		в том числе оплата труда машинистов			54	570

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.0236544	8,581	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0236544*	*2,604*	*62*
5.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1360128	15,359	2089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1360128*	*3,719*	*506*
6	**6101-0107-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=9***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10.56**	**173**	**1827**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			173	1827
		в том числе оплата труда машинистов			52	549
6.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.2128896	8,581	1827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2128896*	*2,604*	*554*
		ОБРАТНОЕ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ				
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0.6681063**	**3,933**	**2628**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3,933	2628
		в том числе оплата труда рабочих			1,894	1265
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.7273005	3,613	2628
8	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**8.8762688**	**65**	**577**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			65	577
		в том числе оплата труда машинистов			16	142
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0377774	15,359	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0377774*	*3,719*	*140*
9	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**9.544375**	**626**	**5975**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			383	3655
		в том числе оплата труда рабочих			185	1766
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.1548694	3,168	3659
9.2		машины и механизмы			243	2319
		в том числе оплата труда машинистов			77	735
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	0.2806046	8,197	2300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2806046*	*2,604*	*731*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.1224185	18	20
		ФУНДАМЕНТ				
10	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**3.94**	**10,112**	**39841**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5,540	21828
		в том числе оплата труда рабочих			2,758	10867
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.95728	3,664	21827
10.2		машины и механизмы			2,820	11111
		в том числе оплата труда машинистов			529	2084
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.794304	13,843	10996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.794304*	*2,604*	*2068*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.118144	31	66
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0057366	8,106	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0057366*	*2,604*	*15*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	6903
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00788	29	0
10.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.985	7,007	6902
11	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**4.0188**	**26,883**	**108037**
12	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**10.88**	**13,955**	**151830**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8,779	95516
		в том числе оплата труда рабочих			4,370	47546
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.812224	4,379	95516
12.2		машины и механизмы			4,367	47513
		в том числе оплата труда машинистов			852	9270
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.3050778	61	80
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.1755674	13,843	43959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1755674*	*2,604*	*8269*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5239808	285	149
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0329011	11,618	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0329011*	*2,604*	*86*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1194189	12,610	1506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1194189*	*3,719*	*444*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1791283	8,106	1452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1791283*	*2,604*	*466*
12.3		материалы, изделия и конструкции			809	8802

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.004352	111,219	484
12.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001088	64,705	70
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.079424	29	2
12.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.544	2,284	1243
12.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.39168	5,539	2170
12.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.10976	2,146	2382
12.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2176	826	180
12.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.3264	7,007	2287
13	**212-101-2302** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**11.0432**	**34,351**	**379345**
14	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0407**	**311,428**	**12675**
15	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1.07151**	**286,080**	**306538**
16	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**9.18**	**4,775**	**43834**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1,223	11227
		в том числе оплата труда рабочих			609	5591
16.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.179332	5,150	11224
16.2		машины и механизмы			43	395
		в том числе оплата труда машинистов			6	55
16.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.2004912	1,134	227
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0205632	8,106	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0205632*	*2,604*	*54*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3,509	32213
16.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22.032	1,351	29765
16.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0014688	208,965	307
16.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0022032	973,429	2145
		ФУНДАМЕНТ ПОД КТП				
17	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**2**	**16,333**	**32666**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3,825	7650
		в том числе оплата труда рабочих			1,904	3808
17.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.904	4,018	7650

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			5,333	10666
		в том числе оплата труда машинистов			1,621	3242
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.0304	8,197	8446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0304*	*2,604*	*2683*
17.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2.0608	18	37
17.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.1792	12,172	2181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1792*	*3,113*	*558*
17.3		материалы, изделия и конструкции			7,175	14350
17.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.3	6,236	14343
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.3	29	9
18	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**2**	**8,087**	**16174**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3,107	6214
		в том числе оплата труда рабочих			1,546	3092
18.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3156	4,723	6214
18.2		машины и механизмы			3,601	7202
		в том числе оплата труда машинистов			704	1408
18.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.316736	22,738	7202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.316736*	*4,445*	*1408*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1,379	2758
18.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0094	28,532	268
18.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0836	29,774	2489
19	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1.086**	**37,514**	**40740**
		ФУНДАМЕНТ ПОД ДГУ				
20	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**0.45**	**13,955**	**6280**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			8,779	3951
		в том числе оплата труда рабочих			4,370	1967
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.90216	4,379	3951
20.2		машины и механизмы			4,367	1965
		в том числе оплата труда машинистов			852	383
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0539784	61	3
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1313424	13,843	1818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1313424*	*2,604*	*342*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021672	285	6
20.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0013608	11,618	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013608*	*2,604*	*4*
20.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0049392	12,610	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0049392*	*3,719*	*18*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0074088	8,106	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0074088*	*2,604*	*19*
20.3		материалы, изделия и конструкции			809	364
20.3.1	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	$м^3$	0.00018	111,219	20
20.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000045	64,705	3
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.003285	29	0
20.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0225	2,284	51
20.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.0162	5,539	90
20.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0459	2,146	99
20.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.009	826	7
20.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0135	7,007	95
21	**212-101-2702** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В40, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0.45675**	**39,991**	**18266**
22	**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**	**0.018648**	**366,664**	**6838**
23	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**0.93**	**4,775**	**4441**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1,223	1137
		в том числе оплата труда рабочих			609	566
23.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.220782	5,150	1137
23.2		машины и механизмы			43	40
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
23.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0203112	1,134	23
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0020832	8,106	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020832*	*2,604*	*5*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3,509	3263
23.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.232	1,351	3015
23.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0001488	208,965	31
23.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0002232	973,429	217

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-3-1

Составлена в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	11.0432	34,351	379,344.96
2	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	1.07151	286,080	306,537.58
3	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4.0188	26,883	108,037.4
4	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1.086	37,514	40,740.2
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24.264	1,351	32,780.66
6	212-101-2702	Бетон тяжелый класса В40, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.45675	39,991	18,265.89
7	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.3	6,236	14,342.8
8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0407	311,428	12,675.12
9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.3249	7,007	9,283.57
10	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	0.018648	366,664	6,837.55
11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0836	29,774	2,489.11
12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.15566	2,146	2,480.05
13	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0024264	973,429	2,361.93
14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.40788	5,539	2,259.25

1	2	3	4	5	6	7
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.5665	2,284	1,293.89
16	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.004532	111,219	504.04
17	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0016176	208,965	338.02
18	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0094	28,532	268.2
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2266	826	187.17
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001133	64,705	73.31
21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.390589	29	11.33
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**941,112**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**941,112.04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60990'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.11'''''*
2	Ю''Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка'60900'2-3'Фундаменты под оборудования 'РП'2'2-3-1'Общестроительные работы'ИСП-2021/03''в текущих ценах 2023 г*
3	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	L Разработка грунта, НС 1 шт, ср. глуб. 3,9 м шир.8,8м., V=3,9x8,8x8,8+0,9x0,9x0,7=302,6 м^3, 0, *
6	LЛишн грунт V=5,5x5,5x3,3+0,5x1,54+72,6x0,45=99,8+ м^3. *
7	X(13,6.4,4.0,4+1,15.1,95.0,15)=Ф1*
8	X(3,94+12,4.2,9.0,3)=Ф2*
9	XФ1-Ф2=Ф3*
10	X12,8.3,3=Ф4*
11	У6101-0101-0105'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 'м^3 грунта*
12	У6101-0104-0106'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (планировка)'м^3 грунта*
13	У6101-0101-0105'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 'м^3 грунта*
14	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф3.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
15	У6101-0107-0301'Ф4.0,25''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
16	У6101-0107-0307(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'Ф4.0,25''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
17	П2ОБРАТНОЕ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ*
18	У6101-0206-0102'(Ф3).0,07''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
19	У6101-0106-0105'(Ф3).0,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
20	У6101-0107-0501'(Ф3)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
21	П2ФУНДАМЕНТ*
22	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'3,94''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
23	С1212-101-1803(KLink=E11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.3,94''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
24	У6103-0101-0211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'10,88''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
25	С1212-101-2302(KLink=E11-60101-115 LinkR=100533)'1,015.10,88''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
26	С1214-210-0101'(40,7).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	С1214-210-0502'(1071,51).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6111-0401-0107'9,18''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
29	П2ФУНДАМЕНТ ПОД КТП *
30	У6101-0108-0102'2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
31	У6104-0202-0103(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
32	С1221-102-0101'2.0,543''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
33	П2ФУНДАМЕНТ ПОД ДГУ *
34	У6103-0101-0211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,45''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
35	С1212-101-2702(KLink=E11-60101-115 LinkR=100533)'1,015.0,45''Бетон тяжелый класса В40, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
36	С1214-403-0102'2,1.40.0,222.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
37	У6111-0401-0107'0,93''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
38	К'Наушабаев Б.Т.*

Наименование стройки - Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка
Шифр стройки 60900

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ИСП-2021/03-ЭС

Сметная стоимость	**18633,219**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1485,202	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,327	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**18633219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1261907
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*616477*
		машины и механизмы	тенге			752504
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*223295*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11638741
		оборудование	тенге			4980066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	327		
Раздел 1.		**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КТП 1 шт**				**5857384**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			249716
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*121591*
		машины и механизмы	тенге			123163
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36284*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			688155
		оборудование	тенге			4796350

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
1	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,971**	**273971**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			157,392	157392
		в том числе оплата труда рабочих			76,636	76636
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.43	5,348	157392
1.2		машины и механизмы			108,971	108971
		в том числе оплата труда машинистов			32,207	32207
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.3544	285	671
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.7826	12,610	98139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.7826*	*3,719*	*28943*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.2535	8,106	10161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2535*	*2,604*	*3264*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7,608	7608
1.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	2,990,160	2990
1.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	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	1,215	1652
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	395,891	2771
2	**515-102-0401** *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 - воздушный**	**шт.**	**1**	**2,246,110**	**2246110**
3	**515-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА**	**шт.**	**1**	**909,649**	**909649**
4	**6124-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трансформатор напряжением до 10 кВ, трехфазный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**16,041**	**16041**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11,659	11659
		в том числе оплата труда рабочих			5,677	5677
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.18	5,348	11659
4.2		машины и механизмы			2,936	2936

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			896	896
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1417	12,610	1787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1417*	*3,719*	*527*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1417	8,106	1149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1417*	*2,604*	*369*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1,446	1446
4.3.1	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
5	**515-101-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор напряжения антирезонансный трехфазный масляный с дополнительной обмоткой для контроля изоляции, класс напряжения до 10 кВ ГОСТ 1983-2015 типа НАМИТ-10/0,1/3, класс напряжения 10 кВ**	**шт.**	**1**	**813,589**	**813589**
6	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**31,930**	**31930**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12,110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5,897	5897
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.18	5,555	12110
6.2		машины и механизмы			2,497	2497
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8393	285	239
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.109	12,610	1374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.109*	*3,719*	*405*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.109	8,106	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.109*	*2,604*	*284*
6.3		материалы, изделия и конструкции			17,323	17323
6.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1,123,774	16857
6.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	1,510,113	257
6.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,215	182
6.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	902,233	27
7	**247-305-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор**	**шт.**	**1**	**607,258**	**607258**
8	**6124-0103-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 100 кг. Монтаж на установленных конструкциях**	**шкаф**	**1**	**15,498**	**15498**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11,659	11659
		в том числе оплата труда рабочих			5,677	5677

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.18	5,348	11659
8.2		машины и механизмы			3,839	3839
		в том числе оплата труда машинистов			1,172	1172
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1853	12,610	2337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1853*	*3,719*	*689*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1853	8,106	1502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1853*	*2,604*	*483*
9	**515-101-2202** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор реактивной мощности применяемые конденсаторы - Zez Silko, мин ступень-10кВАр, исполнение-навесное КРМ 04-10-10**	**шт.**	**1**	**827,002**	**827002**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ КТП				
10	**6124-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**11,236**	**89888**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5,080	40640
		в том числе оплата труда рабочих			2,473	19784
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.848	5,178	40637
10.2		машины и механизмы			483	3864
		в том числе оплата труда машинистов			131	1048
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.526	285	435
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.16568	12,610	2089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16568*	*3,719*	*616*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16568	8,106	1343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16568*	*2,604*	*431*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5,673	45384
10.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.6	1,293	2069
10.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.52	1,215	632
10.3.3	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	0.0928	459,889	42678
11	**6124-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**16**	**1,653**	**26448**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1,016	16256
		в том числе оплата труда рабочих			495	7920
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.1392	5,178	16255
11.2		машины и механизмы			66	1056
		в том числе оплата труда машинистов			17	272
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.585984	285	167
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0436	12,610	550

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0436*	*3,719*	*162*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0436	8,106	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0436*	*2,604*	*114*
11.3		материалы, изделия и конструкции			571	9136
11.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.24	300	72
11.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00064	354,405	227
11.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.208	1,215	253
11.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0208	395,914	8235
11.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000368	902,233	332
	Раздел 2.	**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КЛ 10 кВ**				**634610**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			135827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*66089*
		машины и механизмы	тенге			160658
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50653*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			338124
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
12	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**5.69196**	**492**	**2800**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			492	2800
		в том числе оплата труда машинистов			143	814
12.1.1	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	0.2620123	10,685	2800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2620123*	*3,113*	*816*
13	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0.17604**	**9,047**	**1593**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			9,047	1593
		в том числе оплата труда рабочих			4,357	767
13.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.3643676	4,371	1593
14	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0.27384**	**3,933**	**1077**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3,933	1077
		в том числе оплата труда рабочих			1,894	519
14.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.2981022	3,613	1077
15	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3.63816**	**95**	**346**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			95	345
		в том числе оплата труда машинистов			24	87
15.1.1	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	0.0328424	10,553	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0328424*	*2,604*	*86*
16	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**3.912**	**626**	**2449**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			383	1498
		в том числе оплата труда рабочих			185	724
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.473352	3,168	1500
16.2		машины и механизмы			243	950
		в том числе оплата труда машинистов			77	301
16.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.1150128	8,197	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1150128*	*2,604*	*299*
16.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.4600512	18	8
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КЛ 10 кВ				
17	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**32.6**	**791**	**25787**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			350	11410
		в том числе оплата труда рабочих			170	5542
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.13204	5,348	11402
17.2		машины и механизмы			441	14376
		в том числе оплата труда машинистов			142	4629
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.7731466	8,106	14373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7731466*	*2,604*	*4617*
18	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**$м^3$**	**1.956**	**5,464**	**10688**

1	2	3	4	5	6	7
19	**6124-0201-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**32.6**	**1,344**	**43814**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			641	20897
		в том числе оплата труда рабочих			312	10171
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.90874	5,348	20904
19.2		машины и механизмы			633	20636
		в том числе оплата труда машинистов			178	5803
19.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.9913986	8,740	8665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9913986*	*2,180*	*2161*
19.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.9913986	26	26
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5756508	12,610	7259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5756508*	*3,719*	*2141*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5756508	8,106	4666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5756508*	*2,604*	*1499*
19.3		материалы, изделия и конструкции			70	2282
19.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.01304	705	9
19.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0002608	3,382,574	882
19.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.031296	2,313	72
19.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000163	7,763,690	1265
19.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0027123	501	1
19.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.01956	1,293	25
19.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01304	1,438	19
20	**1308-0206-1908** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 90 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола**	**м**	**4**	**1,338**	**5352**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1,185	4740
		в том числе оплата труда рабочих			577	2308
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9156	5,178	4741
20.2		машины и механизмы			100	400
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.019184	12,610	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.019184*	*3,719*	*71*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.019184	8,106	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.019184*	*2,604*	*50*
20.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.187044	23	4
20.3		материалы, изделия и конструкции			53	212
20.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0.00084	33,369	28

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0.02	708	14
20.3.3	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0.08	2,011	161
20.3.4	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0.022	310	7
21	**1308-0206-2205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**4**	**832**	**3328**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			734	2936
		в том числе оплата труда рабочих			358	1432
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5668	5,178	2935
21.2		машины и механизмы			31	124
		в том числе оплата труда машинистов			10	40
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006104	12,610	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006104*	*3,719*	*23*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006104	8,106	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006104*	*2,604*	*16*
21.3		материалы, изделия и конструкции			67	268
21.3.1	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0.2	509	102
21.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.488	16	8
21.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0124	5,671	70
21.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.032	160	5
21.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0000008	902,233	1
21.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.0000504	539,841	27
21.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.016	3,436	55
22	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**13.4**	**2,117**	**28368**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1,224	16402
		в том числе оплата труда рабочих			596	7986
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.06726	5,348	16404
22.2		машины и механизмы			834	11175
		в том числе оплата труда машинистов			223	2988
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.8529904	8,740	7455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8529904*	*2,180*	*1860*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.8529904	26	22
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1781932	12,610	2247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1781932*	*3,719*	*663*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1781932	8,106	1444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1781932*	*2,604*	*464*

1	2	3	4	5	6	7
22.3		материалы, изделия и конструкции			59	791
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0134	705	9
22.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0000831	3,382,574	281
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003283	2,313	8
22.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0000335	7,763,690	260
22.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.2412	322	78
22.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0027872	501	1
22.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.09648	1,293	125
22.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0134	1,438	19
22.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.01474	1,251	18
23	**6124-0201-2206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**89,934**	**179868**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			34,976	69952
		в том числе оплата труда рабочих			17,030	34060
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.08	5,348	69952
23.2		машины и механизмы			54,884	109768
		в том числе оплата труда машинистов			17,919	35838
23.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11.3796	9,527	108413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.3796*	*3,113*	*35425*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0654	12,610	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0654*	*3,719*	*243*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0654	8,106	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0654*	*2,604*	*170*
23.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
23.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
23.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
23.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
23.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
23.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
24	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**32.6**	**23**	**750**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			21	685
		в том числе оплата труда рабочих			10	326
24.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.16952	3,964	672
24.2		машины и механизмы			2	66
		в том числе оплата труда машинистов			1	33

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0071068	8,106	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0071068*	*2,604*	*19*
25	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" 100х0,15**	**м**	**35.86**	**40**	**1434**
26	**243-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10**	**км**	**0.05**	**4,115,802**	**205790**
27	**243-903-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**2**	**18,027**	**36054**
28	**241-201-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х3,5 мм**	**м**	**4.08**	**1,091**	**4451**
29	**6119-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вводы кабельные гибкие наружным диаметром до 78 мм. Монтаж**	**ввод**	**1**	**6,173**	**6173**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4,637	4637
		в том числе оплата труда рабочих			2,258	2258
29.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9968	4,652	4637
29.2		машины и механизмы			18	18
29.2.1	343-301-0101	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	0.150976	120	18
29.3		материалы, изделия и конструкции			1,518	1518
29.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.1	300	30
29.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16	16
29.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
29.3.4	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.02	1,320	26
30	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**	**286**	**2288**
31	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**50**	**1,444**	**72200**
Раздел 3.		**ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ВЛ**				**4014980**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158550
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77627*
		машины и механизмы	тенге			105850
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3750580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
		ОПОРА ВЛ П10 1,2с 10 шт				

1	2	3	4	5	6	7
32	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**10**	**27,355**	**273550**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			15,855	158550
		в том числе оплата труда рабочих			7,763	77630
32.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34.272	4,626	158542
32.2		машины и механизмы			10,585	105850
		в том числе оплата труда машинистов			3,386	33860
32.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7.616	11,633	88597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.616*	*3,719*	*28324*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.128	8,106	17250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.128*	*2,604*	*5541*
32.3		материалы, изделия и конструкции			915	9150
32.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.0003	689,425	207
32.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1	2,261	2261
32.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3540
32.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605	2420
32.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	501	501
32.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.2	1,103	221
33	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**10**	**82,555**	**825550**
34	**252-301-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре П 10-2**	**комплект**	**10**	**36,738**	**367380**
		АРМАТУРА				
35	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**10**	**2,691**	**26910**
36	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**10**	**624**	**6240**
37	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**30**	**18,775**	**563250**
38	**252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**60**	**32,535**	**1952100**
	Раздел 4.	**ОПОРА К10-1.2с --1 шт**				**517979**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30983
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15170*
		машины и механизмы	тенге			24477
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7831*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			462519
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		

1	2	3	4	5	6	7
39	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**56,375**	**56375**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			30,983	30983
		в том числе оплата труда рабочих			15,170	15170
39.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.6976	4,626	30983
39.2		машины и механизмы			24,477	24477
		в том числе оплата труда машинистов			7,831	7831
39.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.792	11,633	20846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.792*	*3,719*	*6664*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.448	8,106	3631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.448*	*2,604*	*1167*
39.3		материалы, изделия и конструкции			915	915
39.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	689,425	21
39.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2,261	226
39.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
39.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
39.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
39.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1,103	22
40	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**82,555**	**165110**
41	**252-207-0535** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14,974**	**14974**
42	**252-207-0554** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа TMs 60а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**5,939**	**5939**
43	**261-404-0578** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ52**	**шт.**	**1**	**2,017**	**2017**
44	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2,243**	**4486**
45	**252-201-0322** ***РСНБ РК 2022***	**Узел крепления типа У1**	**шт.**	**1**	**8,101**	**8101**
46	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1,647**	**3294**
		АРМАТУРА				
47	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2,691**	**13455**
48	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**624**	**3120**
49	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**1**	**18,775**	**18775**
50	**252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.___**	**комплект**	**2**	**32,535**	**65070**

1	2	3	4	5	6	7
51	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1,306**	**3918**
52	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14,295**	**42885**
53	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**3**	**36,820**	**110460**
	Раздел 5.	**ОПОРА Кр10-1.2с --1 шт**				**5389354**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			218570
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107015*
		машины и механизмы	тенге			147395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46944*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4839673
		оборудование	тенге			183716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
54	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**56,375**	**56375**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			30,983	30983
		в том числе оплата труда рабочих			15,170	15170
54.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.6976	4,626	30983
54.2		машины и механизмы			24,477	24477
		в том числе оплата труда машинистов			7,831	7831
54.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.792	11,633	20846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.792*	*3,719*	*6664*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.448	8,106	3631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.448*	*2,604*	*1167*
54.3		материалы, изделия и конструкции			915	915
54.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	689,425	21
54.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2,261	226
54.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
54.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
54.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
54.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1,103	22
55	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**82,555**	**165110**
56	**252-207-0535** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14,974**	**14974**
57	**252-207-0554** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа TMs 60а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**5,939**	**5939**

1	2	3	4	5	6	7
58	**261-404-0578** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ52**	**шт.**	**1**	**2,017**	**2017**
59	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1,647**	**3294**
60	**252-207-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-52 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2,243**	**4486**
61	**252-201-0322** ***РСНБ РК 2022***	**Узел крепления типа У52**	**шт.**	**1**	**8,101**	**8101**
		АРМАТУРА				
62	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2,691**	**13455**
63	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**624**	**3120**
64	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**4**	**18,775**	**75100**
65	**252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.___**	**комплект**	**5**	**32,535**	**162675**
66	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1,306**	**3918**
67	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14,295**	**42885**
68	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**3**	**36,820**	**110460**
		РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ				
69	**1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**59,300**	**59300**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			46,762	46762
		в том числе оплата труда рабочих			22,895	22895
69.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.3104	5,627	46763
69.2		машины и механизмы			12,337	12337
		в том числе оплата труда машинистов			3,737	3737
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6832	12,610	8615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6832*	*3,719*	*2541*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4592	8,106	3722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4592*	*2,604*	*1196*
69.3		материалы, изделия и конструкции			201	201
69.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	689,425	21
69.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.01	2,261	23
69.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00012	705,879	85
69.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
69.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1,103	22

1	2	3	4	5	6	7
70	**515-201-0503** *РСНБ РК 2022*	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**183,716**	**183716**
71	**252-301-0952** *РСНБ РК 2022*	**Установка разъединителя КМ-1**	**шт.**	**1**	**51,687**	**51687**
72	**217-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 5.8 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.002881**	**1,448,727**	**4174**
73	**252-206-0605** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93**	**шт.**	**6**	**3,434**	**20604**
74	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21,038**	**21038**
75	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3,927**	**3927**
76	**252-207-3922** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**16,864**	**50592**
77	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3,040**	**3040**
78	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**1,800**	**5400**
79	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1,800**	**1800**
80	**252-204-0912** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий проводник ЗП1**	**м.**	**4.5**	**2,983**	**13424**
		ОПОРА УА-10-1,2с-1 шт				
81	**1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**	**86,958**	**86958**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			46,630	46630
		в том числе оплата труда рабочих			22,831	22831
81.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10.08	4,626	46630
81.2		машины и механизмы			39,413	39413
		в том числе оплата труда машинистов			12,609	12609
81.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.912	11,633	33875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.912*	*3,719*	*10830*
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6832	8,106	5538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6832*	*2,604*	*1779*
81.3		материалы, изделия и конструкции			915	915
81.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	689,425	21
81.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2,261	226
81.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
81.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
81.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
81.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1,103	22

1	2	3	4	5	6	7
82	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**3**	**82,555**	**247665**
83	**252-301-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1**	**комплект**	**1**	**101,093**	**101093**
84	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**1.563**	**998**	**1560**
85	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1,647**	**3294**
		АРМАТУРА				
86	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**6**	**2,691**	**16146**
87	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**6**	**624**	**3744**
88	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**18,775**	**56325**
89	**252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.___**	**комплект**	**6**	**32,535**	**195210**
90	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**6**	**1,306**	**7836**
91	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**6**	**14,295**	**85770**
92	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**6**	**36,820**	**220920**
93	**252-207-2618** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2**	**шт.**	**3**	**2,972**	**8916**
		ОПОРА ПУАтБ10-16-1 шт				
94	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**	**86,958**	**86958**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			46,630	46630
		в том числе оплата труда рабочих			22,831	22831
94.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10.08	4,626	46630
94.2		машины и механизмы			39,413	39413
		в том числе оплата труда машинистов			12,609	12609
94.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.912	11,633	33875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.912*	*3,719*	*10830*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6832	8,106	5538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6832*	*2,604*	*1779*
94.3		материалы, изделия и конструкции			915	915
94.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	689,425	21
94.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2,261	226
94.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
94.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242

1	2	3	4	5	6	7
94.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
94.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1,103	22
95	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**3**	**82,555**	**247665**
96	**252-207-0535** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14,974**	**14974**
97	**252-207-0554** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ 80а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**5,939**	**5939**
98	**252-201-0322** *РСНБ РК 2022*	**Узел крепления типа У52**	**шт.**	**1**	**8,101**	**8101**
99	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**1.563**	**998**	**1560**
100	**252-207-0211** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа СТ51, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**12**	**7,794**	**93528**
101	**225-204-0807** *РСНБ РК 2022*	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ45**	**шт.**	**6**	**96,370**	**578220**
102	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1,647**	**3294**
		АРМАТУРА				
103	**252-207-1008** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al/Cu-Al/Cu SL4.26**	**шт.**	**5**	**4,545**	**22725**
104	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**624**	**3120**
105	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**1**	**18,775**	**18775**
106	**252-207-2112** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.___**	**комплект**	**2**	**32,535**	**65070**
107	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**6**	**1,306**	**7836**
108	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**6**	**14,295**	**85770**
109	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**6**	**36,820**	**220920**
110	**252-207-2618** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2**	**шт.**	**3**	**2,972**	**8916**
111	**252-207-2903** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP16 для зажима**	**шт.**	**3**	**1,393**	**4179**
		ОПОРА ППоБ10-3-3 шт				
112	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**	**27,355**	**82065**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			15,855	47565
		в том числе оплата труда рабочих			7,763	23289

1	2	3	4	5	6	7
112.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10.2816	4,626	47563
112.2		машины и механизмы			10,585	31755
		в том числе оплата труда машинистов			3,386	10158
112.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.2848	11,633	26579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2848*	*3,719*	*8497*
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6384	8,106	5175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6384*	*2,604*	*1662*
112.3		материалы, изделия и конструкции			915	2745
112.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00009	689,425	62
112.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.3	2,261	678
112.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
112.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.2	605	726
112.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.3	501	150
112.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.06	1,103	66
113	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**3**	**82,555**	**247665**
114	**225-204-0807** *РСНБ РК 2022*	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ45**	**шт.**	**6**	**96,370**	**578220**
115	**252-207-0211** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа СТ51, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**12**	**7,794**	**93528**
116	**252-207-0211** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х51, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**7,794**	**23382**
		АРМАТУРА				
117	**252-207-1008** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al/Cu-Al/Cu SL4.26**	**шт.**	**3**	**4,545**	**13635**
118	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**3**	**624**	**1872**
119	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**9**	**18,775**	**168975**
120	**252-207-2111** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.5073**	**комплект**	**18**	**32,023**	**576414**
	Раздел 6.	**ПРОВОДНИКОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ 10 кВ**				**2218912**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			468261
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*228985*
		машины и механизмы	тенге			190961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47723*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1559690
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		

1	2	3	4	5	6	7
121	**1133-0204-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.959**	**401,132**	**384686**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			239,865	230031
		в том числе оплата труда рабочих			117,445	112630
121.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45.433584	5,063	230030
121.2		машины и механизмы			158,211	151724
		в том числе оплата труда машинистов			41,210	39520
121.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5.2522512	12,736	66893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.2522512*	*2,604*	*13677*
121.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.3789296	8,700	64197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.3789296*	*2,604*	*19215*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.5455696	8,106	20634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5455696*	*2,604*	*6629*
121.3		материалы, изделия и конструкции			3,056	2931
121.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0959	2,261	217
121.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000575	77,199	4
121.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000211	705,879	149
121.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3.2606	558	1819
121.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.000959	717,966	689
121.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.04795	1,103	53
122	**243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**км**	**2.96331**	**428,735**	**1270475**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР				
123	**6124-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**17**	**14,912**	**253504**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			5,644	95948
		в том числе оплата труда рабочих			2,748	46716
123.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.53	5,178	95948
123.2		машины и механизмы			731	12427
		в том числе оплата труда машинистов			207	3519
123.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.24275	285	924
123.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5559	12,610	7010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5559*	*3,719*	*2067*

1	2	3	4	5	6	7
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5559	8,106	4506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5559*	*2,604*	*1448*
123.3		материалы, изделия и конструкции			8,537	145129
123.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4.08	1,293	5275
123.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.224	1,215	1487
123.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.3009	459,889	138381
124	**1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**161.5**	**1,050**	**169575**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			881	142282
		в том числе оплата труда рабочих			431	69607
124.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32.5584	4,371	142313
124.2		машины и механизмы			166	26810
		в том числе оплата труда машинистов			29	4684
124.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9.044	1,341	12128
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.8088	8,106	14662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8088*	*2,604*	*4710*
124.3		материалы, изделия и конструкции			3	483
124.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001938	278,998	541
125	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.052887**	**311,428**	**16470**
126	**252-207-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**51**	**520**	**26520**
127	**252-207-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**51**	**111**	**5661**
128	**252-207-1036** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа CDRS/CT 95 (25-95/25-95) прокалывающий**	**шт.**	**17**	**2,540**	**43180**
129	**252-207-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**51**	**111**	**5661**
130	**252-207-1036** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа CDRS/CT 95 (25-95/25-95) прокалывающий**	**шт.**	**17**	**2,540**	**43180**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	60	32,535	1,952,100
2	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	23	82,555	1,898,765
3	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	2.96331	428,735	1,270,474.71
4	225-204-0807	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ45	шт.	12	96,370	1,156,440
5	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	48	18,775	901,200
6	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	18	36,820	662,760
7	247-305-0130	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	1	607,258	607,258
8	252-207-2111	Вязка спиральная типа SO115.5073	комплект	18	32,023	576,414
9	252-207-2112 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.___	комплект	15	32,535	488,025
10	252-301-0903	Комплект металлических элементов к опоре П 10-2	комплект	10	36,738	367,380

1	2	3	4	5	6	7
11	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	18	14,295	257,310
12	243-101-0305	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	км	0.05	4,115,802	205,790.1
13	252-207-0211 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа СТ51, Т.П.3.407.1-143	шт.	24	7,794	187,056
14	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	0.3937	459,889	181,058.3
15	252-301-0906	Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1	комплект	1	101,093	101,093
16	252-207-1036	Зажим ответвительный типа CDRS/CT 95 (25-95/25-95) прокалывающий	шт.	34	2,540	86,360
17	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	50	1,444	72,200
18	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	26	2,691	69,966
19	252-301-0952	Установка разъединителя КМ-1	шт.	1	51,687	51,687
20	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16,864	50,592
21	252-207-0535 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	14,974	44,922
22	252-207-1008	Зажим ответвительный типа Al/Cu-Al/Cu SL4.26	шт.	8	4,545	36,360
23	243-903-0801 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-нб	шт.	2	18,027	36,054
24	252-207-1801	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	51	520	26,520
25	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	18	1,306	23,508
26	252-207-0211 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х51, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	7,794	23,382
27	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	34	624	21,216
28	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21,038	21,038
29	252-206-0605	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93	шт.	6	3,434	20,604
30	252-207-2618	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	6	2,972	17,832

1	2	3	4	5	6	7
31	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1,123,774	16,856.61
32	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.052887	311,428	16,470.49
33	252-201-0322 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа У52	шт.	2	8,101	16,202
34	252-204-0912 *РСНБ РК 2022*	Заземляющии проводник ЗП1	м.	4.5	2,983	13,423.5
35	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа TMs 60а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	5,939	11,878
36	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	102	111	11,322
37	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	1.956	5,464	10,687.58
38	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1,647	9,882
39	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	0.0208	395,914	8,235.01
40	252-201-0322 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа У1	шт.	1	8,101	8,101
41	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5.79604	1,293	7,494.28
42	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	102	59	6,018
43	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 80а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5,939	5,939
44	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1,800	5,400
45	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2,243	4,486
46	252-207-0222 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-52 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2,243	4,486
47	241-201-0909	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х3,5 мм	м	4.08	1,091	4,451.28
48	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3.462	1,215	4,206.33

1	2	3	4	5	6	7
49	252-207-2903	Кожух защитный типа SP16 для зажима	шт.	3	1,393	4,179
50	217-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 5.8 ГОСТ 1759.0-87	т	0.002881	1,448,727	4,173.78
51	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6.8	605	4,114
52	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.8059	2,261	4,083.14
53	261-404-0578 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ52	шт.	2	2,017	4,034
54	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3,927	3,927
55	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1,647	3,294
56	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	3.126	998	3,119.75
57	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3,040	3,040
58	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	2,990,160	2,990.16
59	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1,446	2,892
60	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	395,891	2,771.24
61	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	8	286	2,288
62	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3.2606	558	1,819.41
63	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1,800	1,800
64	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0001965	7,763,690	1,525.57
65	249-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" 100х0,15	м	35.86	40	1,434.4
66	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0003439	3,382,574	1,163.2
67	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.8	501	901.8
68	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.000959	717,966	688.53
69	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001938	278,998	540.7

1	2	3	4	5	6	7
70	218-103-0201	Ветошь	кг	0.40795	1,103	449.97
71	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00054	689,425	372.29
72	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0003988	902,233	359.81
73	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	1,510,113	256.72
74	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000331	705,879	233.63
75	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00064	354,405	226.82
76	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195.18
77	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0.08	2,011	160.88
78	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.34	300	102
79	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0.2	509	101.8
80	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.039379	2,313	91.08
81	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.2412	322	77.67
82	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	74.67
83	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0124	5,671	70.32
84	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04644	1,438	66.78
85	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.016	3,436	54.98
86	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31.26
87	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0.00084	33,369	28.03
88	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.0000504	539,841	27.21
89	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.02	1,320	26.4
90	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1.488	16	23.81
91	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.02644	705	18.64

1	2	3	4	5	6	7
92	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.01474	1,251	18.44
93	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0.02	708	14.16
94	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0.022	310	6.82
95	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.032	160	5.12
96	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0095795	501	4.8
97	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000575	77,199	4.44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11,638,788**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-0401 *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 - воздушный	шт.	1	2,246,110	2,246,110
2	515-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1	909,649	909,649
3	515-101-2202 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор реактивной мощности применяемые конденсаторы - Zez Silko, мин ступень-10кВАр, исполнение-навесное КРМ 04-10-10	шт.	1	827,002	827,002
4	515-101-2302 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор напряжения антирезонансный трехфазный масляный с дополнительной обмоткой для контроля изоляции, класс напряжения до 10 кВ ГОСТ 1983-2015 типа НАМИТ-10/0,1/3, класс напряжения 10 кВ	шт.	1	813,589	813,589
5	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	183,716	183,716
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4,980,066**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э61000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э61000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.11'''''*
2	Ю''Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка'60900'4-1'Наружные сети электроснабжения 'РП'4'4-1-1'Сети электроснабжения'ИСП-2021/03-ЭС''в текущих ценах 2023 г*
3	РЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КТП 1 шт*
4	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
5	515-102-0401'1''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 - воздушный'шт.*
6	515-101-0102'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА'шт.*
7	У6124-0103-0302'1''Трансформатор напряжением до 10 кВ, трехфазный. Монтаж оборудования'шт.*
8	515-101-2302'1''Трансформатор напряжения антирезонансный трехфазный масляный с дополнительной обмоткой для контроля изоляции, класс напряжения до 10 кВ ГОСТ 1983-2015 типа НАМИТ-10/0,1/3, класс напряжения 10 кВ'шт.*
9	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
10	С1247-305-0130'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор'шт.*
11	У6124-0103-1501'1''Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 100 кг. Монтаж на установленных конструкциях'шкаф*
12	515-101-2202'1''Компенсатор реактивной мощности применяемые конденсаторы - Zez Silko, мин ступень-10кВАр, исполнение-навесное КРМ 04-10-10'шт.*
13	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ КТП *
14	У6124-0203-0101'8''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
15	У6124-0203-0305'16''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
16	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КЛ 10 кВ*
17	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
18	Х(0,326.18)=Ф1*
19	Х(0,326.12)=Ф2*
20	ХФ1-Ф2=Ф3*
21	У6101-0102-0102'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
22	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда 1,2'$м^3$ грунта*
23	У6101-0206-0102'Ф2.0,07''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
24	У6101-0106-0102'Ф2.0,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
25	У6101-0107-0501'Ф2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
26	П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КЛ 10 кВ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6124-0201-0201'32,6''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
28	С1211-401-0101'Ф3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м^3*
29	У6124-0201-0504'32,6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
30	Ц13-080206-1908'4''Труба винипластовая диаметром до 90 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола'м*
31	Ц13-080206-2205'4''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
32	У6124-0201-0704'50-(32,6+4)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
33	У6124-0201-2206'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
34	У6124-0201-0303'32,6''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
35	С1249-101-0501'32,6.1,1''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" 100х0,15'м*
36	С1243-101-0305'50.0,001''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10'км*
37	С1243-903-0801'2''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-нб'шт.*
38	С1241-201-0909'4.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х3,5 мм'м*
39	У6119-0202-0104(РМ296140)(КРЗП=1)'1''Вводы кабельные гибкие наружным диаметром до 78 мм. Монтаж'ввод*
40	С1252-207-0803'8''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
41	С1252-207-1802'10.5''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
42	РВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ВЛ*
43	П2ОПОРА ВЛ П10 1,2с 10 шт*
44	Н43=10*
45	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
46	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
47	С1252-301-0903'1''Комплект металлических элементов к опоре П 10-2'комплект*
48	П2АРМАТУРА*
49	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
50	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
51	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
52	С1252-207-2112'6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
53	Н43=1*
54	Р ОПОРА К10-1.2с --1 шт*
55	Н43=1*
56	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
57	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
58	С1252-207-0535'1''Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
59	С1252-207-0554'1''Траверс типа ТМs 60а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60	С1261-404-0578'1''Накладка ОГ52'шт.*
61	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1252-201-0322'1''Узел крепления типа У1'шт.*
63	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64	П2АРМАТУРА*
65	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
66	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
67	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
68	С1252-207-2112'2''Вязка спиральная типа SO115.___'комплект*
69	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
70	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
71	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
72	Р ОПОРА Кр10-1.2с --1 шт*
73	Н43=1*
74	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
75	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
76	С1252-207-0535'1''Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
77	С1252-207-0554'1''Траверс типа TMs 60а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт.*
78	С1261-404-0578'1''Накладка ОГ52'шт.*
79	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80	С1252-207-0222'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-52 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
81	С1252-201-0322'1''Узел крепления типа У52'шт.*
82	П2АРМАТУРА*
83	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
84	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
85	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
86	С1252-207-2112'5''Вязка спиральная типа SO115.___'комплект*
87	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
88	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
89	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
90	П2РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ*
91	Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
92	515-201-0503'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
93	С1252-301-0952'1''Установка разъединителя КМ-1'шт.*
94	С1217-101-0102'2,881.0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 5.8 ГОСТ 1759.0-87'т*
95	С1252-206-0605'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93'шт.*
96	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
101	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	C1252-204-0912'4,5''Заземляющии проводник ЗП1'м.*
103	H43=1*
104	П2ОПОРА УА-10-1,2с-1 шт*
105	H43=1*
106	E11-330202-103(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
107	C1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
108	C1252-301-0906'1''Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1'комплект*
109	C1217-101-0101'1,563''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
110	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
111	П2АРМАТУРА*
112	C1252-207-1018'6''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
113	C1252-207-2902'6''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
114	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
115	C1252-207-2112'6''Вязка спиральная типа SO115.___'комплект*
116	C1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
117	C1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
118	C1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
119	C1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
120	H43=1*
121	П2ОПОРА ПУАтБ10-16-1 шт*
122	H43=1*
123	E11-330202-103(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
124	C1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
125	C1252-207-0535'1''Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
126	C1252-207-0554'1''Траверс типа ТМ 80а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт.*
127	C1252-201-0322'1''Узел крепления типа У52'шт.*
128	C1217-101-0101'1,563''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
129	C1252-207-0211'12''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа СТ51, Т.П.3.407.1-143'шт.*
130	C1225-204-0807'6''Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ45'шт.*
131	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
132	П2АРМАТУРА*
133	C1252-207-1008'5''Зажим ответвительный типа Al/Cu-Al/Cu SL4.26'шт.*
134	C1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
135	C1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
136	C1252-207-2112'2''Вязка спиральная типа SO115.___'комплект*
137	C1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
138	C1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
139	C1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
140	C1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
141	C1252-207-2903'3''Кожух защитный типа SP16 для зажима'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	Н43=1*
143	П2ОПОРА ППоБ10-3-3 шт*
144	Н43=3*
145	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
146	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
147	С1225-204-0807'2''Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ45'шт.*
148	С1252-207-0211'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа СТ51, Т.П.3.407.1-143'шт.*
149	С1252-207-0211'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х51, Т.П.3.407.1-143'шт.*
150	П2АРМАТУРА*
151	С1252-207-1008'1''Зажим ответвительный типа Al/Cu-Al/Cu SL4.26'шт.*
152	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
153	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
154	С1252-207-2111'6''Вязка спиральная типа SO115.5073'комплект*
155	Н43=1*
156	РПРОВОДНИКОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ 10 кВ *
157	Е11-330204-201(РС296149)(РС296275)(РС296280)(КРЗП=1)'0,959''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
158	С1243-701-0503'2877.1,03.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
159	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР *
160	Н43=17*
161	У6124-0203-0102'1''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования'шт.*
162	Е11-330209-101(РС295885)(КРЗП=1)'8+1,5''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
163	С1214-210-0101'(8.0,222+1,5.0,89).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
164	С1252-207-1801'3''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
165	С1252-207-0806'3''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
166	С1252-207-1036'1''Зажим ответвительный типа CDRS/CT 95 (25-95/25-95) прокалывающий'шт.*
167	С1252-207-0806'3''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
168	С1252-207-1036'1''Зажим ответвительный типа CDRS/CT 95 (25-95/25-95) прокалывающий'шт.*
169	Н43=1*
170	К'Наушабаев Б.Т.*

Наименование стройки - Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка
Шифр стройки 60900

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ИСП-2021/03-ЭСН

Сметная стоимость	**9947,631**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1742,068	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,378	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9947631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1537991
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*784800*
		машины и механизмы	тенге			675116
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*204077*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2427784
		оборудование	тенге			5306742
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	378		
Раздел 1.		**ДГУ**				**5992388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			610517
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*333211*
		машины и механизмы	тенге			30651
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6298*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44478
		оборудование	тенге			5306742

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
1	**1313-1201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Дизель-генератор стационарный, мощность 5600 кВт. Монтаж оборудования**	**т**	**0.888**	**698,867**	**620594**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			643,536	571460
		в том числе оплата труда рабочих			353,814	314187
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	116.1504	4,920	571460
1.2		машины и механизмы			31,064	27584
		в том числе оплата труда машинистов			6,246	5546
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0871128	18	2
1.2.2	314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0.2806968	15,750	4421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0.4210452*	*4,670*	*1311*
1.2.3	314-102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.048396	10,275	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.048396*	*3,113*	*151*
1.2.4	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0.5129976	28,582	14663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1.0259952*	*6,832*	*3505*
1.2.5	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2.0132736	397	799
1.2.6	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11.905416	26	310
1.2.7	341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0.7065816	188	133
1.2.8	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	11.808624	360	4251
1.2.9	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0.4258848	426	181
1.2.10	322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0.048396	24,302	1176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.096792*	*5,717*	*277*
1.2.11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3290928	285	94
1.2.12	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.1161504	9,104	1057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1161504*	*2,604*	*302*
1.3		материалы, изделия и конструкции			24,267	21550
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.158064	480	76
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.047064	183	9
1.3.3	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0.117216	424	50
1.3.4	261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0.1782216	120,157	21415
2	**515-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Дизельная генераторная установка 3 фаз., 0,4кВ, ном. мощность 24кВт максимальная мощност 26,4кВт, двигатель TSS Diesel. Кожух всепогодный, уличного, шумозащитного исполнения, с системой подогрева, габариты 1750х950х1320м, вес-789кг, топливо -дизельное, бак - 81,0л, расход топлива - 8,6л/ч**	**шт.**	**1**	**5,306,742**	**5306742**

1	2	3	4	5	6	7
3	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**7,289**	**43734**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3,951	23706
		в том числе оплата труда рабочих			1,924	11544
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.578	5,178	23705
3.2		машины и механизмы			395	2370
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.66116	285	473
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.09156	12,610	1155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09156*	*3,719*	*341*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.09156	8,106	742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09156*	*2,604*	*238*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2,943	17658
3.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
3.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,215	569
3.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	319,654	15535
4	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**17**	**1,254**	**21318**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			903	15351
		в том числе оплата труда рабочих			440	7480
4.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9648	5,178	15352
4.2		машины и механизмы			41	697
		в том числе оплата труда машинистов			10	170
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.579989	285	165
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.025942	12,610	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.025942*	*3,719*	*96*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.025942	8,106	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.025942*	*2,604*	*68*
4.3		материалы, изделия и конструкции			310	5270
4.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.34	1,293	440
4.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.102	1,215	124
4.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.01564	301,480	4715
	Раздел 2.	**КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ 0,4 Кв, Н1, Н2**				**785103**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			206699
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100487*
		машины и механизмы	тенге			223212
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71035*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			355193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
5	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**13.6188**	**492**	**6700**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			492	6700
		в том числе оплата труда машинистов			143	1947
5.1.1	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	0.6269006	10,685	6698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6269006*	*3,113*	*1952*
6	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0.4212**	**9,047**	**3811**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9,047	3811
		в том числе оплата труда рабочих			4,357	1835
6.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.8717998	4,371	3811
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0.6552**	**3,933**	**2577**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3,933	2577
		в том числе оплата труда рабочих			1,894	1241
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.7132507	3,613	2577
8	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**8.7048**	**95**	**827**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			95	827
		в том числе оплата труда машинистов			24	209
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.07858	10,553	829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07858*	*2,604*	*205*

1	2	3	4	5	6	7
9	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**9.36**	**626**	**5859**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			383	3585
		в том числе оплата труда рабочих			185	1732
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.13256	3,168	3588
9.2		машины и механизмы			243	2275
		в том числе оплата труда машинистов			77	721
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	0.275184	8,197	2256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.275184*	*2,604*	*717*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.100736	18	20
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КЛ 0,4 кВ				
10	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**58**	**791**	**45878**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			350	20300
		в том числе оплата труда рабочих			170	9860
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.7932	5,348	20286
10.2		машины и механизмы			441	25578
		в том числе оплата труда машинистов			142	8236
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.154678	8,106	25572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.154678*	*2,604*	*8215*
11	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**58**	**243**	**14094**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			117	6786
		в том числе оплата труда рабочих			57	3306
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2644	5,348	6762
11.2		машины и механизмы			126	7308
		в том числе оплата труда машинистов			41	2378
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.904046	8,106	7328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.904046*	*2,604*	*2354*
12	**6124-0201-3105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**16**	**187**	**2992**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			179	2864
		в том числе оплата труда рабочих			87	1392

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5936	4,828	2866
12.2		машины и механизмы			1	16
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001744	8,106	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001744*	*2,604*	*5*
12.3		материалы, изделия и конструкции			7	112
12.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.04	2,466	99
12.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0112	1,103	12
13	**1308-0206-2204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**66**	**638**	**42108**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			565	37290
		в том числе оплата труда рабочих			275	18150
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.194	5,178	37251
13.2		машины и механизмы			18	1188
		в том числе оплата труда машинистов			5	330
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.057552	12,610	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.057552*	*3,719*	*214*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.057552	8,106	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.057552*	*2,604*	*150*
13.3		материалы, изделия и конструкции			55	3630
13.3.1	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	3.3	346	1142
13.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8.052	16	129
13.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.2046	5,671	1160
13.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.528	160	84
13.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0000132	902,233	12
13.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.0007656	539,841	413
13.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.2112	3,436	726
14	**6124-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**100**	**671**	**67100**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			350	35000
		в том числе оплата труда рабочих			170	17000
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.54	5,348	34976
14.2		машины и механизмы			251	25100
		в том числе оплата труда машинистов			68	6800
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.8639	8,740	16290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8639*	*2,180*	*4063*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.8639	26	48
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4251	12,610	5361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4251*	*3,719*	*1581*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4251	8,106	3446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4251*	*2,604*	*1107*
14.3		материалы, изделия и конструкции			70	7000
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.04	705	28
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0008	3,382,574	2706
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.096	2,313	222
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0005	7,763,690	3882
14.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00832	501	4
14.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.06	1,293	78
14.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
15	**6124-0201-2201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**61,917**	**247668**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23,317	93268
		в том числе оплата труда рабочих			11,353	45412
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.44	5,348	93269
15.2		машины и механизмы			38,526	154104
		в том числе оплата труда машинистов			12,589	50356
15.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16.1756	9,527	154105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.1756*	*3,113*	*50355*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
15.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
15.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
15.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
16	**243-125-1806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**0.11832**	**1,356,903**	**160549**
17	**243-903-2501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х25-70/750-L12**	**шт.**	**4**	**40,192**	**160768**
18	**241-207-1002** *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 63**	**м**	**16.32**	**543**	**8862**
19	**241-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**51**	**224**	**11424**

1	2	3	4	5	6	7
20	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**58**	**23**	**1334**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			21	1218
		в том числе оплата труда рабочих			10	580
20.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3016	3,964	1196
20.2		машины и механизмы			2	116
		в том числе оплата труда машинистов			1	58
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012644	8,106	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012644*	*2,604*	*33*
21	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" 100х0,15**	**м**	**63.8**	**40**	**2552**
	Раздел 3.	**КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ 0,4 Кв, Н3**				**582642**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			252373
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122476*
		машины и механизмы	тенге			173287
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52531*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			156981
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
22	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**36.1422**	**492**	**17782**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			492	17782
		в том числе оплата труда машинистов			143	5168
22.1.1	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	1.6636978	10,685	17777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6636978*	*3,113*	*5179*
23	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**1.1178**	**9,047**	**10113**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			9,047	10113
		в том числе оплата труда рабочих			4,357	4870
23.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.3136224	4,371	10113

1	2	3	4	5	6	7
24	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1.7388**	**3,933**	**6839**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3,933	6839
		в том числе оплата труда рабочих			1,894	3293
24.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.8928577	3,613	6839
25	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**23.1012**	**95**	**2195**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			95	2194
		в том числе оплата труда машинистов			24	554
25.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.2085392	10,553	2201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2085392*	*2,604*	*543*
26	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**24.84**	**626**	**15550**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			383	9514
		в том числе оплата труда рабочих			185	4595
26.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.00564	3,168	9522
26.2		машины и механизмы			243	6036
		в том числе оплата труда машинистов			77	1913
26.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.730296	8,197	5986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.730296*	*2,604*	*1902*
26.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2.921184	18	53
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КЛ 0,4 кВ				
27	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**210**	**791**	**166110**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			350	73500
		в том числе оплата труда рабочих			170	35700
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.734	5,348	73449
27.2		машины и механизмы			441	92610
		в том числе оплата труда машинистов			142	29820
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11.42211	8,106	92588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.42211*	*2,604*	*29743*

1	2	3	4	5	6	7
28	**6124-0201-3104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**14**	**167**	**2338**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			159	2226
		в том числе оплата труда рабочих			77	1078
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4606	4,828	2224
28.2		машины и механизмы			1	14
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001526	8,106	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001526*	*2,604*	*4*
28.3		материалы, изделия и конструкции			7	98
28.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.035	2,466	86
28.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0098	1,103	11
29	**1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**219**	**377**	**82563**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			339	74241
		в том числе оплата труда рабочих			165	36135
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.3226	5,178	74162
29.2		машины и механизмы			5	1095
		в том числе оплата труда машинистов			2	438
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.047742	12,610	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047742*	*3,719*	*178*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.047742	8,106	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047742*	*2,604*	*124*
29.3		материалы, изделия и конструкции			33	7227
29.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	10.95	79	865
29.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	26.718	16	427
29.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.6789	5,671	3850
29.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.752	160	280
29.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0000438	902,233	40
29.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.001314	539,841	709
29.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.3504	3,436	1204
30	**1308-0206-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	**м кабеля**	**10**	**1,225**	**12250**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			734	7340
		в том числе оплата труда рабочих			358	3580

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.417	5,178	7337
30.2		машины и механизмы			436	4360
		в том числе оплата труда машинистов			131	1310
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2943	285	84
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.20601	12,610	2598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.20601*	*3,719*	*766*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.20601	8,106	1670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.20601*	*2,604*	*536*
30.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.37605	23	9
30.3		материалы, изделия и конструкции			55	550
30.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0055	2,313	13
30.3.2	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.03	2,383	71
30.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.016	5,671	91
30.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.002	501	1
30.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.19	1,215	231
30.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.041	1,438	59
30.3.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00004	902,233	36
30.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.016	3,436	55
31	**6124-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**196**	**671**	**131516**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			350	68600
		в том числе оплата труда рабочих			170	33320
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.8184	5,348	68553
31.2		машины и механизмы			251	49196
		в том числе оплата труда машинистов			68	13328
31.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3.653244	8,740	31929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.653244*	*2,180*	*7964*
31.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3.653244	26	95
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.833196	12,610	10507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.833196*	*3,719*	*3099*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.833196	8,106	6754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.833196*	*2,604*	*2170*
31.3		материалы, изделия и конструкции			70	13720
31.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0784	705	55
31.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001568	3,382,574	5304
31.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.18816	2,313	435

1	2	3	4	5	6	7
31.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00098	7,763,690	7608
31.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0163072	501	8
31.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1176	1,293	152
31.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0784	1,438	113
32	**241-207-0105** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**14**	**447**	**6258**
33	**243-110-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х4,0 (ок)-1**	**км**	**0.2244**	**255,825**	**57407**
34	**241-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**209.1**	**343**	**71721**
	Раздел 4.	**КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ 0,4 Кв, Н4, Н5.1**				**411371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			172221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83623*
		машины и механизмы	тенге			111892
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33826*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			127260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
35	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**23.571**	**492**	**11597**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			492	11597
		в том числе оплата труда машинистов			143	3371
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	1.0850203	10,685	11593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0850203*	*3,113*	*3378*
36	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0.729**	**9,047**	**6595**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			9,047	6595
		в том числе оплата труда рабочих			4,357	3176
36.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.5088842	4,371	6595
37	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1.134**	**3,933**	**4460**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3,933	4460
		в том числе оплата труда рабочих			1,894	2148
37.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2344724	3,613	4460
38	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**15.066**	**95**	**1431**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			95	1432
		в том числе оплата труда машинистов			24	362
38.1.1	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	0.1360038	10,553	1435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1360038*	*2,604*	*354*
39	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**16.2**	**626**	**10141**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			383	6205
		в том числе оплата труда рабочих			185	2997
39.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.9602	3,168	6210
39.2		машины и механизмы			243	3936
		в том числе оплата труда машинистов			77	1247
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	0.47628	8,197	3904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.47628*	*2,604*	*1240*
39.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.90512	18	34
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КЛ 0,4 кВ				
40	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**131.2**	**791**	**103779**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			350	45920
		в том числе оплата труда рабочих			170	22304
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.58048	5,348	45888
40.2		машины и механизмы			441	57859
		в том числе оплата труда машинистов			142	18630
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.1360992	8,106	57845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.1360992*	*2,604*	*18582*
41	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**7.8**	**243**	**1895**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
41.1		затраты на труд рабочих			117	913
		в том числе оплата труда рабочих			57	445
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.17004	5,348	909
41.2		машины и механизмы			126	983
		в том числе оплата труда машинистов			41	320
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1215786	8,106	986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1215786*	*2,604*	*317*
42	**6124-0201-3104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**3**	**167**	**501**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			159	477
		в том числе оплата труда рабочих			77	231
42.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0987	4,828	477
42.2		машины и механизмы			1	3
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000327	8,106	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000327*	*2,604*	*1*
42.3		материалы, изделия и конструкции			7	21
42.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.0075	2,466	19
42.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0021	1,103	2
43	**1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**84**	**377**	**31668**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			339	28476
		в том числе оплата труда рабочих			165	13860
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.4936	5,178	28446
43.2		машины и механизмы			5	420
		в том числе оплата труда машинистов			2	168
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018312	12,610	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018312*	*3,719*	*68*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018312	8,106	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018312*	*2,604*	*48*
43.3		материалы, изделия и конструкции			33	2772
43.3.1	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	79	332
43.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10.248	16	164
43.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.2604	5,671	1477
43.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.672	160	108
43.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0000168	902,233	15

1	2	3	4	5	6	7
43.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.000504	539,841	272
43.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.1344	3,436	462
44	**1308-0206-1201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	**м кабеля**	**6**	**1,225**	**7350**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			734	4404
		в том числе оплата труда рабочих			358	2148
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8502	5,178	4402
44.2		машины и механизмы			436	2616
		в том числе оплата труда машинистов			131	786
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.17658	285	50
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.123606	12,610	1559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.123606*	*3,719*	*460*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.123606	8,106	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.123606*	*2,604*	*322*
44.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.22563	23	5
44.3		материалы, изделия и конструкции			55	330
44.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0033	2,313	8
44.3.2	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.018	2,383	43
44.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0096	5,671	54
44.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0012	501	1
44.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.114	1,215	139
44.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0246	1,438	35
44.3.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	902,233	22
44.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.0096	3,436	33
45	**1308-0206-1101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**	**м кабеля**	**12**	**2,909**	**34908**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2,483	29796
		в том числе оплата труда рабочих			1,209	14508
45.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.7552	5,178	29800
45.2		машины и механизмы			66	792
		в том числе оплата труда машинистов			17	204
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.323076	285	92
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0327	12,610	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0327*	*3,719*	*122*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0327	8,106	265

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0327*	*2,604*	*85*
45.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.788724	23	18
45.3		материалы, изделия и конструкции			360	4320
45.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.3	594	178
45.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0036	2,313	8
45.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.98	300	594
45.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.928	16	47
45.3.5	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.0996	2,383	237
45.3.6	261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	4.08	486	1983
45.3.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0002448	501	0
45.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.21	1,215	255
45.3.9	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	0.00132	395,891	523
45.3.10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00084	311,428	262
45.3.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0492	1,438	71
45.3.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000048	902,233	43
45.3.13	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.078	1,251	98
46	**6124-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**128.5**	**671**	**86224**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			350	44975
		в том числе оплата труда рабочих			170	21845
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4039	5,348	44944
46.2		машины и механизмы			251	32254
		в том числе оплата труда машинистов			68	8738
46.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.3951115	8,740	20933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3951115*	*2,180*	*5221*
46.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.3951115	26	62
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5462535	12,610	6888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5462535*	*3,719*	*2032*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5462535	8,106	4428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5462535*	*2,604*	*1422*
46.3		материалы, изделия и конструкции			70	8995
46.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0514	705	36
46.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001028	3,382,574	3477
46.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.12336	2,313	285
46.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0006425	7,763,690	4988

1	2	3	4	5	6	7
46.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0106912	501	5
46.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0771	1,293	100
46.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0514	1,438	74
47	**241-207-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**3**	**447**	**1341**
48	**243-125-1805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0.06579**	**941,137**	**61917**
49	**243-110-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х6,0 (ок)-1**	**км**	**0.0867**	**221,743**	**19225**
50	**241-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**82.62**	**343**	**28339**
	Раздел 5.	**ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ**				**2176127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			296181
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*145003*
		машины и механизмы	тенге			136074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40387*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1743872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
51	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**8**	**31,666**	**253328**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			17,911	143288
		в том числе оплата труда рабочих			8,770	70160
51.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29.8392	4,802	143288
51.2		машины и механизмы			13,530	108240
		в том числе оплата труда машинистов			4,142	33136
51.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	4.429824	12,671	56130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.429824*	*3,719*	*16475*
51.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4.48	11,633	52116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.48*	*3,719*	*16661*
51.3		материалы, изделия и конструкции			225	1800
51.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	40	45	1800
52	**1113-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пропитка щебня битумом**	**$м^3$**	**0.112**	**101,925**	**11416**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			54,545	6109
		в том числе оплата труда рабочих			27,413	3070

1	2	3	4	5	6	7
52.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.30592	4,678	6109
52.2		машины и механизмы			11,668	1306
		в том числе оплата труда машинистов			3,816	427
52.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0638239	1,134	72
52.2.2	321-208-0201	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0.0295019	14,116	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0.0442529*	*5,579*	*165*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.100912	8,106	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.100912*	*2,604*	*263*
52.3		материалы, изделия и конструкции			35,712	4001
52.3.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.012096	208,965	2528
52.3.2	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0.0022064	176,739	390
52.3.3	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0002206	77,199	17
52.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.012096	88,056	1065
53	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**8**	**16,374**	**130992**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			13,494	107952
		в том числе оплата труда рабочих			6,608	52864
53.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22.0808	4,889	107953
53.2		машины и механизмы			2,880	23040
		в том числе оплата труда машинистов			746	5968
53.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2.24	10,093	22608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.24*	*2,604*	*5833*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.05376	8,106	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05376*	*2,604*	*140*
54	**247-306-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**8**	**78,764**	**630112**
55	**247-306-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**8**	**8,779**	**70232**
56	**222-509-1006** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**0.2352**	**1,173,745**	**276065**
57	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4.4064**	**35,882**	**158110**
58	**241-207-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**8**	**447**	**3576**
59	**247-103-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна Мини LED-40-ШБ/У50(У60), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**8**	**61,813**	**494504**

1	2	3	4	5	6	7
60	**243-105-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0.07344**	**538,962**	**39581**
61	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0.0264**	**1,510,113**	**39867**
62	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**7,289**	**58312**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3,951	31608
		в том числе оплата труда рабочих			1,924	15392
62.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.104	5,178	31607
62.2		машины и механизмы			395	3160
		в том числе оплата труда машинистов			97	776
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.21488	285	631
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.12208	12,610	1539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12208*	*3,719*	*454*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.12208	8,106	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12208*	*2,604*	*318*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2,943	23544
62.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.6	1,293	2069
62.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.624	1,215	758
62.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0648	319,654	20714
63	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**8**	**1,254**	**10032**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			903	7224
		в том числе оплата труда рабочих			440	3520
63.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3952	5,178	7224
63.2		машины и механизмы			41	328
		в том числе оплата труда машинистов			10	80
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.272936	285	78
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.012208	12,610	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012208*	*3,719*	*45*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012208	8,106	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012208*	*2,604*	*32*
63.3		материалы, изделия и конструкции			310	2480
63.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.16	1,293	207
63.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.048	1,215	58

1	2	3	4	5	6	7
63.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.00736	301,480	2219

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0104	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, тип фланца Б	шт.	8	78,764	630,112
2	247-103-0223	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна Мини LED-40-ШБ/У50(У60), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	8	61,813	494,504
3	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	0.2352	1,173,745	276,064.82
4	243-903-2501	Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х25-70/750-L12	шт.	4	40,192	160,768
5	243-125-1806	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1	км	0.11832	1,356,903	160,548.76
6	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.4064	35,882	158,110.44
7	241-207-0104	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	291.72	343	100,059.96
8	247-306-0304	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	8	8,779	70,232
9	243-125-1805	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1	км	0.06579	941,137	61,917.4
10	243-110-0902	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х4,0 (ок)-1	км	0.2244	255,825	57,407.13
11	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.0264	1,510,113	39,866.98

1	2	3	4	5	6	7
12	243-105-0602	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1	км	0.07344	538,962	39,581.37
13	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.1134	319,654	36,248.76
14	261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0.1782216	120,157	21,414.57
15	243-110-0603	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х6,0 (ок)-1	км	0.0867	221,743	19,225.12
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0021225	7,763,690	16,478.43
17	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.003396	3,382,574	11,487.22
18	241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	51	224	11,424
19	241-207-0105	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	25	447	11,175
20	241-207-1002	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	16.32	543	8,861.76
21	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	301,480	6,934.04
22	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1.1695	5,671	6,632.23
23	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3.5547	1,293	4,596.23
24	249-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" 100х0,15	м	63.8	40	2,552
25	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.012096	208,965	2,527.64
26	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.7216	3,436	2,479.42
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.756	1,215	2,133.54
28	261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	4.08	486	1,982.88
29	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	40	45	1,800
30	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.0025836	539,841	1,394.73
31	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	15.15	79	1,196.85

1	2	3	4	5	6	7
32	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	3.3	346	1,141.8
33	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.012096	88,056	1,065.13
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.42952	2,313	993.48
35	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	47.946	16	767.14
36	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.98	300	594
37	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	0.00132	395,891	522.58
38	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2.952	160	472.32
39	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.3246	1,438	466.77
40	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0.0022064	176,739	389.96
41	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.1476	2,383	351.73
42	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00084	311,428	261.6
43	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.0825	2,466	203.44
44	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.3	594	178.2
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0001858	902,233	167.63
46	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149.33
47	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.1698	705	119.71
48	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.078	1,251	97.58
49	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.158064	480	75.87
50	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	62.51
51	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0.117216	424	49.7

1	2	3	4	5	6	7
52	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0231	1,103	25.48
53	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0469232	501	23.51
54	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0002206	77,199	17.03
55	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.047064	183	8.61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2,427,922**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Дизельная генераторная установка 3 фаз., 0,4кВ, ном. мощность 24кВт максимальная мощност 26,4кВт, двигатель TSS Diesel. Кожух всепогодный, уличного, шумозащитного исполнения, с системой подогрева, габариты 1750х950х1320м, вес-789кг, топливо - дизельное, бак - 81,0л, расход топлива - 8,6л/ч	шт.	1	5,306,742	5,306,742
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5,306,742**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7,734,664.43**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э61010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э61010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.11'''''*
2	Ю''Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка'60900'4-1'Наружные сети электроснабжения 'РП'4'4-1-2'Сети электроснабжения'ИСП-2021/03-ЭСН''в текущих ценах 2023 г*
3	РДГУ *
4	Ц13-131201-101(РС295614)(КРЗП=1)'0,888''Дизель-генератор стационарный, мощность 5600 кВт. Монтаж оборудования'т*
5	515-103-0102'1''Дизельная генераторная установка 3 фаз., 0,4кВ, ном. мощность 24кВт максимальная мощност 26,4кВт, двигатель TSS Diesel. Кожух всепогодный, уличного, шумозащитного исполнения, с системой подогрева, габариты 1750х950х1320м, вес-789кг, топливо -дизельное, бак - 81,0л, расход топлива - 8,6л/ч'шт.*
6	У6124-0203-0104'6''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
7	У6124-0203-0201'17''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
8	РКАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ 0,4 Кв, Н1, Н2 *
9	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
10	Х(14,04)=Ф1*
11	Х(9,36)=Ф2*
12	ХФ1-Ф2=Ф3*
13	У6101-0102-0102'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
14	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
15	У6101-0206-0102'Ф2.0,07''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	У6101-0106-0102'Ф2.0,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	У6101-0107-0501'Ф2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
18	П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КЛ 0,4 кВ*
19	У6124-0201-0201'58''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
20	У6124-0201-0202'58''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
21	У6124-0201-3105'16''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях'м*
22	Ц13-080206-2204'16+44+6''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
23	У6124-0201-0501'(44+6).2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
24	У6124-0201-2201'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
25	С1243-125-1806'116.1,02.0,001''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х25 (ок)-1'км*
26	С1243-903-2501'4''Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х25-70/750-L12'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1241-207-1002'16.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*
28	С1241-207-0103'(44+6).1,02''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
29	У6124-0201-0303'58''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
30	С1249-101-0501'58.1,1''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" 100х0,15'м*
31	РКАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ 0,4 Кв, Н3 *
32	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
33	Х(37,26)=Ф1*
34	Х(24,84)=Ф2*
35	ХФ1-Ф2=Ф3*
36	У6101-0102-0102'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
37	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда 1,2'$м^3$ грунта*
38	У6101-0206-0102'Ф2.0,07''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
39	У6101-0106-0102'Ф2.0,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
40	У6101-0107-0501'Ф2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
41	П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КЛ 0,4 кВ*
42	У6124-0201-0201'210''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
43	У6124-0201-3104'14''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
44	Ц13-080206-2202'14+196+9''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
45	Ц13-080206-1201'10''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой'м кабеля*
46	У6124-0201-0501'(196)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
47	С1241-207-0105'14''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
48	С1243-110-0902'220.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х4,0 (ок)-1'км*
49	С1241-207-0104'(196+9).1,02''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
50	РКАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ 0,4 Кв, Н4, Н5.1 *
51	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
52	Х(24,3)=Ф1*
53	Х(16,2)=Ф2*
54	ХФ1-Ф2=Ф3*
55	У6101-0102-0102'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
56	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда 1,2'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	У6101-0206-0102'Ф2.0,07''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
58	У6101-0106-0102'Ф2.0,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
59	У6101-0107-0501'Ф2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
60	П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КЛ 0,4 кВ*
61	У6124-0201-0201'123,4+7,8''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
62	У6124-0201-0202'7,8''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
63	У6124-0201-3104'3''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
64	Ц13-080206-2202'3+76+5''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
65	Ц13-080206-1201'6''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой'м кабеля*
66	Ц13-080206-1101'12''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м кабеля*
67	У6124-0201-0501'128,5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
68	С1241-207-0105'3''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
69	С1243-125-1805'64,5.1,02.0,001''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1'км*
70	С1243-110-0603'85.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х6,0 (ок)-1'км*
71	С1241-207-0104'(76+5).1,02''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
72	РОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ *
73	Х8=Ф1*
74	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)(РС295619)(РС296125)'Ф1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
75	Е11-130701-0401'Ф1.0,014''Пропитка щебня битумом'м^3*
76	Е11-330207-103(РС295609)(РС296149)(РС296153)(КРЗП=1)'Ф1''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
77	С1247-306-0104'Ф1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, тип фланца Б'шт.*
78	С1247-306-0304'Ф1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
79	С1222-509-1006'(Ф1.29,4).0,001''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*
80	С1212-101-0901'Ф1.0,54.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
81	С1241-207-0105'Ф1.1''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
82	С1247-103-0223'Ф1''Светильник уличный светодиодный LED типа Волна Мини LED-40-ШБ/У50(У60), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
83	С1243-105-0602'Ф1.9.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1'км*
84	С1217-101-0107'(Ф1.3,3).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
85	У6124-0203-0104'Ф1''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	У6124-0203-0201'Ф1.1''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования'м*
87	К'Наушабаев Б.Т.*

Наименование стройки - Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка
Шифр стройки 60900

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ИСП-2021/03-НВ

Сметная стоимость	**201240,918**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	108659,291	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	29,523	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**201240918**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95444334
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46241278*
		машины и механизмы	тенге			48845940
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13214957*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52613918
		перевозки	тенге			4336726
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29,523		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**101590773**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56658983
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27333916*
		машины и механизмы	тенге			40595066
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10894431*
		перевозки	тенге			4336726
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20,583		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**4,842.5407**	**454**	**2198513**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			454	2198514
		в том числе оплата труда машинистов			92	445514
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	119.3202029	18,440	2200265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119.3202029*	*3,719*	*443752*
2	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**7.8993**	**11,104**	**87714**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11,104	87714
		в том числе оплата труда рабочих			5,347	42238
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20.0658019	4,371	87708
3	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022 К=5***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(на отвал)**	**т·км**	**9,326.2925**	**465**	**4336726**
4	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**2,962.31**	**77**	**228098**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14	41472
		в том числе оплата труда рабочих			7	20736
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.960547	3,787	41508
4.2		машины и механизмы			63	186626
		в том числе оплата труда машинистов			15	44435
4.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.265423	8,325	2210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.265423*	*2,604*	*691*
4.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11.9772118	15,359	183958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.9772118*	*3,719*	*44543*
5	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**26,551.4393**	**467**	**12399522**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			467	12399523
		в том числе оплата труда машинистов			97	2575490

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	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	692.88636	17,881	12389501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*692.88636*	*3,719*	*2576844*
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**6,010.9763**	**3,933**	**23641170**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3,933	23641170
		в том числе оплата труда рабочих			1,894	11384789
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,543.5488002	3,613	23641842
7	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**76,057.3537**	**65**	**4943728**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			65	4943728
		в том числе оплата труда машинистов			16	1216918
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	323.7000974	15,359	4971710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*323.7000974*	*3,719*	*1203841*
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**85,871.09**	**626**	**53755302**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			383	32888627
		в том числе оплата труда рабочих			185	15886152
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,390.40189	3,168	32916793
8.2		машины и механизмы			243	20866675
		в том числе оплата труда машинистов			77	6612074
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	2,524.610046	8,197	20694229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,524.610046*	*2,604*	*6574085*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,098.440184	18	181772
	Раздел 2.	**МОНТАЖ КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДА**				**43880765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17850032
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8696516*
		машины и механизмы	тенге			6073663
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1820060*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19957068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4,050		
		КОЛОДЦЫ Д 1,5 м --- 131 шт, Д2 м --- 1 шт				

1	2	3	4	5	6	7
9	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**219.905**	**128,241**	**28200837**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			79,257	17429011
		в том числе оплата труда рабочих			38,593	8486794
9.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,423.48104	5,091	17428942
9.2		машины и механизмы			27,505	6048487
		в том числе оплата труда машинистов			8,255	1815316
9.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	36.6977464	1,134	41615
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	344.81104	12,610	4348067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*344.81104*	*3,719*	*1282352*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	204.6699816	8,106	1659055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*204.6699816*	*2,604*	*532961*
9.3		материалы, изделия и конструкции			21,479	4723339
9.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	59.81416	27,128	1622639
9.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22.210405	28,532	633707
9.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2.19905	29,774	65475
9.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	19.79145	23,930	473609
9.3.5	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	$м^3$	0.87962	112,725	99155
9.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	4,639.9955	245	1136799
9.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0241896	64,705	1565
9.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0681706	29	2
9.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	26.3886	5,539	146166
9.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17.5924	826	14531
9.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	439.81	312	137221
9.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.747677	25,928	19386
9.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0.87962	423,648	372649
10	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**	**21**	**37,609**	**789789**
11	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**17**	**24,416**	**415072**
12	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	**шт.**	**122**	**31,514**	**3844708**
13	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**35**	**33,575**	**1175125**

1	2	3	4	5	6	7
14	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**255**	**7,990**	**2037450**
15	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**113**	**19,349**	**2186437**
16	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**19**	**36,711**	**697509**
17	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки С-5**	**т**	**2.96312**	**1,133,576**	**3358922**
18	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**1.5051**	**296,612**	**446431**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			269,488	405606
		в том числе оплата труда рабочих			134,146	201903
18.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71.9799024	5,635	405607
18.2		машины и механизмы			16,134	24283
		в том числе оплата труда машинистов			3,004	4521
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35.82138	285	10209
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.7362834	8,106	14074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7362834*	*2,604*	*4521*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10,990	16541
18.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.060204	274,757	16541
19	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**29.2**	**4,330**	**126436**
20	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**4**	**7,320**	**29280**
21	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**48.4**	**9,900**	**479160**
22	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**$м^2$**	**223.411**	**419**	**93609**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			69	15415
		в том числе оплата труда рабочих			35	7819
22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.2394595	4,764	15433
22.2		машины и механизмы			4	893
		в том числе оплата труда машинистов			1	223
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0236816	40	1
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0236816	11,618	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0236816*	*2,604*	*62*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0473631	8,106	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0473631*	*2,604*	*123*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.5393018	201	309
22.3		материалы, изделия и конструкции			346	77300
22.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.020107	1,054,789	21209
22.3.2	236-203-0107	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0.0491504	1,138,863	55976
	Раздел 3.	**МОНТАЖ СЕТИ ВОДОПРОВОДА**				**55769380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20935319
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10210846*
		машины и механизмы	тенге			2177211
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*500466*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32656850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4,890		
		ВОДОПРОВОД В1				
23	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**2,043.4**	**11,158**	**22800257**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4,693	9589676
		в том числе оплата труда рабочих			2,285	4669169
23.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,334.38016	4,108	9589634
23.2		машины и механизмы			455	929747
		в том числе оплата труда машинистов			102	208427
23.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	80.10128	11,618	930617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80.10128*	*2,604*	*208584*
23.3		материалы, изделия и конструкции			6,010	12280834
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,247.74	5,464	12281651
24	**6121-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.2**	**1,232,057**	**246411**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1,020,644	204129
		в том числе оплата труда рабочих			496,990	99398
24.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40.096	5,091	204129
24.2		машины и механизмы			208,747	41749
		в том числе оплата труда машинистов			52,075	10415
24.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4.4352	8,920	39562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4352*	*2,180*	*9669*
24.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.0336	10,794	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0336*	*3,113*	*105*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	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	1.792	116	208
24.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.20832	6,281	1308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.20832*	*2,604*	*542*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03808	8,106	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03808*	*2,604*	*99*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2,666	533
24.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.044	264	12
24.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.6	326	522
25	**6121-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1.73**	**1,172,846**	**2029024**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			986,432	1706527
		в том числе оплата труда рабочих			480,331	830973
25.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	335.2048	5,091	1706528
25.2		машины и механизмы			184,742	319604
		в том числе оплата труда машинистов			46,145	79831
25.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	33.908	8,920	302459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.908*	*2,180*	*73919*
25.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.213136	10,794	2301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.213136*	*3,113*	*663*
25.2.3	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	15.5008	116	1798
25.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.801968	6,281	11318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.801968*	*2,604*	*4692*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.213136	8,106	1728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.213136*	*2,604*	*555*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1,672	2893
25.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.2768	264	73
25.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8.65	326	2820
26	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**202**	**829**	**167458**
27	**241-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**1,747.3**	**182**	**318009**
28	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**149**	**4,539**	**676311**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2,280	339720
		в том числе оплата труда рабочих			1,110	165390
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69.0913	4,917	339722

1	2	3	4	5	6	7
28.2		машины и механизмы			2,259	336591
		в том числе оплата труда машинистов			553	82397
28.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	37.38112	8,920	333440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.38112*	*2,180*	*81491*
28.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.16688	10,794	1801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16688*	*3,113*	*520*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16688	8,106	1353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16688*	*2,604*	*435*
29	**241-208-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**	**2,666**	**13330**
30	**241-208-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**16**	**3,730**	**59680**
31	**241-208-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**4,143**	**16572**
32	**241-214-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**102**	**1,098**	**111996**
33	**241-214-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**19**	**920**	**17480**
34	**241-415-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм**	**шт.**	**114**	**5,763**	**656982**
35	**241-415-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм**	**шт.**	**19**	**5,216**	**99104**
36	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 25-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1.93**	**262,500**	**506625**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			258,233	498390
		в том числе оплата труда рабочих			125,742	242682
36.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111.3224	4,477	498390
36.2		материалы, изделия и конструкции			4,267	8235
36.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0011387	711,375	810
36.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22.774	326	7424
37	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**7.5**	**275,227**	**2064202**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			258,233	1936748
		в том числе оплата труда рабочих			125,742	943065
37.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	432.6	4,477	1936750
37.2		материалы, изделия и конструкции			16,994	127455
37.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.017625	711,375	12538
37.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	352.5	326	114915

1	2	3	4	5	6	7
		В КОЛОДЦАХ				
38	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**	**5,333**	**5333**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3,195	3195
		в том числе оплата труда рабочих			1,556	1556
38.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5862	5,451	3195
38.2		машины и механизмы			122	122
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001272	13,843	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001272*	*2,604*	*3*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	12,610	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000742*	*3,719*	*3*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009222	8,106	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009222*	*2,604*	*24*
38.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.195464	103	20
38.3		материалы, изделия и конструкции			2,016	2016
38.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00008	29,774	2
38.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.002	1,041	2
38.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0032	5,698	18
38.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0035	480	2
38.3.5	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	1,983	1983
38.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0275	326	9
39	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**	**8,815**	**8815**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4,189	4189
		в том числе оплата труда рабочих			2,040	2040
39.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7685	5,451	4189
39.2		машины и механизмы			211	211
		в том числе оплата труда машинистов			50	50
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.002862	13,843	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002862*	*2,604*	*7*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00106	12,610	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00106*	*3,719*	*4*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	8,106	120

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01484*	*2,604*	*39*
39.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.370152	103	38
39.3		материалы, изделия и конструкции			4,415	4415
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00021	29,774	6
39.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.005	1,041	5
39.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0061	5,698	35
39.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0067	480	3
39.3.5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1	4,330	4330
39.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1099	326	36
40	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1**	**364**	**364**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			359	359
		в том числе оплата труда рабочих			175	175
40.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0531	6,767	359
40.2		машины и механизмы			2	2
40.2.1	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	0.0159	116	2
40.3		материалы, изделия и конструкции			3	3
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	684	0
40.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.01	326	3
40.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	684	0
40.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0002	426	0
41	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1**	**373**	**373**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			359	359
		в том числе оплата труда рабочих			175	175
41.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0531	6,767	359
41.2		машины и механизмы			2	2
41.2.1	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	0.0159	116	2
41.3		материалы, изделия и конструкции			12	12
41.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	684	0
41.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.038	326	12
41.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	684	0
41.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0002	426	0

1	2	3	4	5	6	7
42	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**14**	**2,576**	**36064**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2,291	32074
		в том числе оплата труда рабочих			1,116	15624
42.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.0176	6,393	32078
42.2		машины и механизмы			57	798
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.8224	285	804
42.3		материалы, изделия и конструкции			228	3192
42.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.4	2,284	3198
43	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**24**	**5,073**	**121752**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4,296	103104
		в том числе оплата труда рабочих			2,092	50208
43.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.128	6,393	103106
43.2		машины и механизмы			115	2760
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.6768	285	2758
43.3		материалы, изделия и конструкции			662	15888
43.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6.96	2,284	15897
44	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**24**	**4,366**	**104784**
45	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**14**	**2,340**	**32760**
46	**241-117-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2,100**	**4200**
47	**241-117-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**2,787**	**2787**
48	**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.**	**2**	**1,782**	**3564**
49	**241-113-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1,337**	**1337**
50	**241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3,5 мм**	**шт.**	**8**	**6,233**	**49864**
51	**6121-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**1.2331**	**209,669**	**258543**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			163,966	202186
		в том числе оплата труда рабочих			79,840	98451

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45.1610544	4,477	202186
51.2		машины и механизмы			37,559	46314
		в том числе оплата труда машинистов			10,143	12507
51.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2.1544723	14,817	31923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1544723*	*3,719*	*8012*
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3867002	12,610	4876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3867002*	*3,719*	*1438*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1739112	8,106	9516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1739112*	*2,604*	*3057*
51.3		материалы, изделия и конструкции			8,144	10042
51.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.0147972	25,928	384
51.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0228	423,648	9659
52	**241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**25**	**151,884**	**3797100**
53	**261-301-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонные части стальные сварные (ППДФ, ППТФ, ППКФ) d до 800 мм**	**т**	**0.5831**	**449,705**	**262223**
54	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**14**	**5,730**	**80220**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4,672	65408
		в том числе оплата труда рабочих			2,275	31850
54.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.7984	4,740	65404
54.2		машины и механизмы			91	1274
		в том числе оплата труда машинистов			29	406
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1568	8,106	1271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1568*	*2,604*	*408*
54.3		материалы, изделия и конструкции			967	13538
54.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.7	1,958	1371
54.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0112	1,086,502	12169
55	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**54**	**9,530**	**514620**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			7,432	401328
		в том числе оплата труда рабочих			3,619	195426
55.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84.672	4,740	401345
55.2		машины и механизмы			272	14688
		в том числе оплата труда машинистов			87	4698
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.8144	8,106	14708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8144*	*2,604*	*4725*

1	2	3	4	5	6	7
55.3		материалы, изделия и конструкции			1,826	98604
55.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5.4	1,958	10573
55.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.081	1,086,502	88007
56	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**14**	**21,067**	**294938**
57	**242-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**54**	**46,263**	**2498202**
58	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**34**	**12,839**	**436526**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			9,126	310284
		в том числе оплата труда рабочих			4,444	151096
58.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69.3056	4,477	310281
58.2		машины и механизмы			554	18836
		в том числе оплата труда машинистов			170	5780
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.7616	12,610	9604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7616*	*3,719*	*2832*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1424	8,106	9260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1424*	*2,604*	*2975*
58.3		материалы, изделия и конструкции			3,159	107406
58.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.04	1,958	3994
58.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0952	1,086,502	103435
59	**244-404-0105** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**34**	**68,575**	**2331550**
60	**1125-0129-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка опознавательного знака**	**знак**	**34**	**8,804**	**299336**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			7,816	265744
		в том числе оплата труда рабочих			3,827	130118
60.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63.9744	4,154	265750
60.2		материалы, изделия и конструкции			988	33592
60.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5.1	684	3488
60.2.2	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0.0068	2,142,689	14570
60.2.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10.2	1,293	13189
60.2.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3.4	684	2326
61	**251-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Знак односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**1.36**	**21,228**	**28870**
		ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ				

1	2	3	4	5	6	7
62	**6114-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**162**	**45,489**	**7369218**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			30,907	5006934
		в том числе оплата труда рабочих			15,048	2437776
62.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,018.2996	4,917	5006979
62.2		машины и механизмы			705	114210
		в том числе оплата труда машинистов			150	24300
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	1.7172	13,843	23771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7172*	*2,604*	*4472*
62.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	94.446	285	26917
62.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.7172	12,610	21654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7172*	*3,719*	*6386*
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.1516	8,106	41759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1516*	*2,604*	*13415*
62.3		материалы, изделия и конструкции			13,877	2248074
62.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.62	684	1108
62.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1,944	775	1506600
62.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	145.8	326	47531
62.3.4	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	162	3,894	630828
62.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	25.92	2,284	59201
62.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3.24	684	2216
62.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.62	426	690
63	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный DN 15, Q 1,5 $м^3$/ч**	**шт.**	**162**	**24,788**	**4015656**
64	**242-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**162**	**8,256**	**1337472**
65	**242-404-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**162**	**2,507**	**406134**
66	**241-215-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"**	**шт.**	**162**	**1,721**	**278802**
67	**241-211-1403** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х3/4"**	**шт.**	**324**	**279**	**90396**
68	**241-211-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х3/4"**	**шт.**	**162**	**387**	**62694**
69	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**7.7**	**79,905**	**615268**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			34,411	264965
		в том числе оплата труда рабочих			18,919	145676
69.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	52.8759	5,011	264961
69.2		машины и механизмы			45,494	350303
		в том числе оплата труда машинистов			9,302	71625
69.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	11.07876	21,408	237174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.07876*	*3,719*	*41202*
69.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	11.683056	8,741	102122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.683056*	*2,604*	*30423*
69.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	11.683056	942	11005
70	**249-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**7,854**	**81**	**636174**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,247.74	5,464	###########
2	244-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды одноструйный DN 15, Q 1,5 $м^3$/ч	шт.	162	24,788	4,015,656
3	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	122	31,514	3,844,708
4	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	25	151,884	3,797,100
5	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянки С-5	т	2.96312	1,133,576	3,358,921.72
6	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	54	46,263	2,498,202
7	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	34	68,575	2,331,550
8	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	113	19,349	2,186,437
9	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	255	7,990	2,037,450
10	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	59.81416	27,128	1,622,638.53
11	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1,944	775	1,506,600
12	242-207-0302	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	162	8,256	1,337,472
13	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	35	33,575	1,175,125

1	2	3	4	5	6	7
14	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	4,639.9955	245	1,136,798.9
15	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	21	37,609	789,789
16	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	19	36,711	697,509
17	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	114	5,763	656,982
18	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	7,854	81	636,174
19	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22.210405	28,532	633,707.28
20	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	162	3,894	630,828
21	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	48.4	9,900	479,160
22	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	19.79145	23,930	473,609.4
23	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17	24,416	415,072
24	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	162	2,507	406,134
25	218-103-0208	Каболка	т	0.90242	423,648	382,308.44
26	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	1,747.3	182	318,008.6
27	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	14	21,067	294,938
28	241-215-0131	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"	шт.	162	1,721	278,802
29	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные (ППДФ, ППТФ, ППКФ) d до 800 мм	т	0.5831	449,705	262,222.99
30	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.1874	1,086,502	203,610.47
31	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	531.5094	326	173,272.06
32	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	202	829	167,458
33	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	26.3886	5,539	146,166.46

1	2	3	4	5	6	7
34	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	439.81	312	137,220.72
35	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	30.2	4,330	130,766
36	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	102	1,098	111,996
37	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	24	4,366	104,784
38	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	$м^3$	0.87962	112,725	99,155.16
39	241-415-0204	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм	шт.	19	5,216	99,104
40	241-211-1403	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х3/4"	шт.	324	279	90,396
41	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2.19934	29,774	65,483.15
42	241-211-1803	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х3/4"	шт.	162	387	62,694
43	241-208-1006	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	16	3,730	59,680
44	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	25.92	2,284	59,201.28
45	236-203-0107	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0.0491504	1,138,863	55,975.59
46	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3,5 мм	шт.	8	6,233	49,864
47	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	14	2,340	32,760
48	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	4	7,320	29,280
49	251-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Знак односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	1.36	21,228	28,870.08
50	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.020107	1,054,789	21,208.63
51	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.7624742	25,928	19,769.43
52	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8.36	2,284	19,094.24
53	241-214-0303	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	19	920	17,480
54	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	4,143	16,572

1	2	3	4	5	6	7
55	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.060204	274,757	16,541.47
56	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8.14	1,958	15,938.12
57	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0.0068	2,142,689	14,570.29
58	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17.5924	826	14,531.32
59	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0187637	711,375	13,348.03
60	241-208-0901	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	2,666	13,330
61	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10.2	1,293	13,188.6
62	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6.7204	684	4,596.75
63	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6.641	684	4,542.44
64	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	2	2,100	4,200
65	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.	2	1,782	3,564
66	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	1	2,787	2,787
67	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	1,983	1,983
68	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0241896	64,705	1,565.18
69	241-113-0108	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	1,337	1,337
70	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.1184924	6,145	728.14
71	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.6204	426	690.29
72	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.3208	264	84.69
73	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0093	5,698	52.99

1	2	3	4	5	6	7
74	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.007	1,041	7.29
75	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0102	480	4.9
76	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0681706	29	1.98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**52,615,010**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**###########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э61020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э61020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.11'''''*
2	Ю''Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка'60900'6-1'Наружные сети водоснабжения 'РП'6'6-1-1'Наружные сети водоснабжения 'ИСП-2021/03-НВ''в текущих ценах 2023 г*
3	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	L Разработка грунта,ВОДОПРОВОД колодцы Д1,5м 131 шт, ср. глуб. 3,16 м шир.4,7м., V=131х3,16х17,34=7178,1м^3, Д2м 1 шт, ср. глуб. 3,16 м шир.5,2м., V=1х3,16х21,2=67м^3, траншея водопровод Труба Д 110 L=7500м. Д 63 L=200м. Д 25 L=1730м. Lобщ =9430 м ср. гл 2,9 м, шир. 3,07 м, V=9430х2,9х3,07=83955,3 м^3., *
5	LЛишн грунт Песок Vв=(9430х1,2)х0,4=4526,4м^3, Трубы Д110 мм L=7500м. V=7500х0,008=58,9 м^3., Д63 мм, L=200м. V=200х0,0028=0,56 м^3., Д25 мм, L=1730 V=1730х0,0005=0,85 м^3.,колодцы Д1,5м 131 шт, V=131х3,16х1,77=732,7м^3.Д2м 1 шт, V=1х3,16х3,14=9,9м^3., *
6	Х(7178,1+67+83955,3)=Ф1*
7	Х(4526,4+58,9+0,56+0,85+732,7+9,9)=Ф2*
8	ХФ1-Ф2=Ф3*
9	Х(9430.1,2).0,4=Ф4*
10	У6101-0102-0214'Ф2.0,97-326,89''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
11	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф2.0,03-151,98''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
12	С3412-102-0105(А1.5) К=5'Ф2.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(на отвал)'т·км*
13	У6101-0101-0302'(Ф2)-2367''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
14	У6101-0102-0108'Ф3.0,97-56743,518''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
15	У6101-0206-0102'(Ф3).0,07''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	У6101-0106-0105'(Ф3).0,93-3802,76''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	У6101-0107-0501'(Ф3)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
18	РМОНТАЖ КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДА*
19	П2КОЛОДЦЫ Д 1,5 м --- 131 шт, Д2 м --- 1 шт*
20	У6121-0701-0102(РС129232)(РМ147499)(РС246781)(РМ246941)(РМ251470)(РС251501)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)(КРЗП=1)'(0,38.131+0,59+0,59.3+0,265.98+0,4.299+0,27.(112+19)+0,02.335+0,48)-20,355''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
21	С1225-101-0602'(131)-110''Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15'шт.*
22	С1225-101-0108'(98)-81''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
23	С1225-101-0109'(299)-177''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9'шт.*
24	С1225-101-0609'112-77''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1225-101-0201'(335)-80''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
26	С1244-202-0101'113''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
27	С1244-202-0102'19''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
28	С1222-506-0401'(2963,12).0,001=Ф11''Стремянки С-5 'т*
29	У6104-0802-0403(РС130010)'(254.4,24+28.3,43+162.2,05).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
30	С1241-102-0177'0,2.162-3,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
31	С1241-102-0219'0,2.28-1,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
32	С1241-102-0226'0,2.254-2,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
33	У6111-0501-0507'(Ф11+Ф12).50''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*
34	РМОНТАЖ СЕТИ ВОДОПРОВОДА*
35	П2 ВОДОПРОВОД В1*
36	У6122-0101-0101'Ф4-2483''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
37	У6121-0105-0102(РМ295991)'200.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
38	У6121-0105-0101(РМ295991)'1730.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка'км трубопровода*
39	С1241-201-0610'200.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
40	С1241-201-0502'1730.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм'м*
41	У6121-401-201(РМ296021)(КРЗП=1)'114+19+9+11+8+6+10+8+2+1-39''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
42	С1241-208-0901'11-6''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
43	С1241-208-1006'8+6+10+8-16''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
44	С1241-208-1506'9-5''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
45	С1241-214-0306'114-12''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
46	С1241-214-0303'19''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
47	С1241-415-0208'114''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
48	С1241-415-0204'19''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм'шт.*
49	У6121-0301-0101'(200+1730).0,001''Трубопроводы диаметром 25-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
50	У6121-0301-0103'7500.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
51	П2 В КОЛОДЦАХ*
52	У6114-0102-0502(РМ187490)(КРЗП=1)'1''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
53	У6114-0102-0505(РМ187490)(КРЗП=1)'1''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
54	У6114-0401-0101'1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
55	У6114-0401-0102'1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
56	У6121-0403-0101(РМ296026)'14''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
57	У6121-0403-0103(РМ296026)'24''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
58	С1241-116-0210'24''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1241-116-0207'14''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
60	С1241-117-0101'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
61	С1241-117-0104'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
62	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.*
63	С1241-113-0108'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
64	С1241-113-0221'8''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3,5 мм'шт.*
65	У6121-0401-0102(РС187498)(РС295484РС102635)'(25.26+8.42+34,3+8.26,6).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных частей*
66	С1241-515-0201'25''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
67	С1261-301-0254'(8.42+34,3+8.26,6).0,001''Фасонные части стальные сварные (ППДФ, ППТФ, ППКФ) d до 800 мм'т*
68	У6121-0402-0101(РМ296313)'14''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
69	У6121-0402-0103(РМ296313)'54''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
70	С1242-101-0301'14''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
71	С1242-101-0303'54''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
72	У6121-502-101(РС251549)(РМ296073)(КРЗП=1)'34''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
73	С1244-404-0105'34''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
74	Е11-250129-0501(РС295899)'34''Установка опознавательного знака'знак*
75	С1251-101-0401'0,2.0,2.34''Знак односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1'$м^2$*
76	П2 ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ*
77	Н43=154+8*
78	У6114-0501-0201(РС262755)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
79	С1244-301-0401'1''Счетчик холодной воды одноструйный DN 15, Q 1,5 $м^3$/ч'шт.*
80	С1242-207-0302'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
81	С1242-404-0602'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
82	С1241-215-0131'1''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"'шт.*
83	С1241-211-1403'1+1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х3/4"'шт.*
84	С1241-211-1803'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х3/4"'шт.*
85	Н43=1*
86	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'7700.0,001''Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
87	С1249-101-0601'7700.1,02''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
88	К'Наушабаев Б.Т.*

Наименование стройки - Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка
Шифр стройки 60900

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализация
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ИСП-2021/03-НВК

Сметная стоимость	**51937,578**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7611,268	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,862	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**51937578**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6682861
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3244249*
		машины и механизмы	тенге			3567066
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*928406*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6691042
		перевозки	тенге			67312
		оборудование	тенге			34929293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,862		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**5465198**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3137706
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1512961*
		машины и механизмы	тенге			2260182
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*560052*
		перевозки	тенге			67312

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,051		
1	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**80.23646**	**454**	**36427**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			454	36428
		в том числе оплата труда машинистов			92	7382
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1.9770264	18,440	36456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9770264*	*3,719*	*7353*
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**2.48154**	**9,047**	**22450**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9,047	22450
		в том числе оплата труда рабочих			4,357	10812
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.1362915	4,371	22451
3	**412-102-0105** *РСНБ РК 2022 К=5*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(на отвал)**	**т·км**	**144.7565**	**465**	**67312**
4	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**82.718**	**77**	**6369**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14	1158
		в том числе оплата труда рабочих			7	579
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.3060566	3,787	1159
4.2		машины и механизмы			63	5211
		в том числе оплата труда машинистов			15	1241
4.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.0074115	8,325	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0074115*	*2,604*	*19*
4.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.3344454	15,359	5137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3344454*	*3,719*	*1244*
5	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**3,249.01694**	**370**	**1202136**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			370	1202136
		в том числе оплата труда машинистов			75	243676

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	65.1362916	18,440	1201113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65.1362916*	*3,719*	*242242*
6	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**100.48506**	**9,047**	**909088**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9,047	909088
		в том числе оплата труда рабочих			4,357	437813
6.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	207.9839772	4,371	909098
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**234.46514**	**3,933**	**922151**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3,933	922151
		в том числе оплата труда рабочих			1,894	444077
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	255.2387514	3,613	922178
8	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**3,115.03686**	**65**	**202477**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			65	202478
		в том числе оплата труда машинистов			16	49841
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13.2575969	15,359	203623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.2575969*	*3,719*	*49305*
9	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**3,349.502**	**626**	**2096788**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			383	1282859
		в том числе оплата труда рабочих			185	619658
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	405.289742	3,168	1283958
9.2		машины и механизмы			243	813929
		в том числе оплата труда машинистов			77	257912
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	98.4753588	8,197	807203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98.4753588*	*2,604*	*256430*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	393.9014352	18	7090

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**7096051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1906587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*930702*
		машины и механизмы	тенге			654306
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*200882*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4535155
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	444		
		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДА Д 1,5 М 3 ШТ Д 2 М 2 ШТ				
10	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**11.33**	**78,535**	**889802**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			46,163	523027
		в том числе оплата труда рабочих			22,476	254653
10.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112.429856	4,652	523024
10.2		машины и механизмы			27,277	309049
		в том числе оплата труда машинистов			8,217	93099
10.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.4060672	351	143
10.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2030336	6,281	1275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2030336*	*2,604*	*529*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.31724	11,618	3686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.31724*	*2,604*	*826*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17.76544	12,610	224022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.76544*	*3,719*	*66070*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.8598192	8,106	79924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.8598192*	*2,604*	*25675*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5,095	57726
10.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.50689	27,128	40879
10.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.1133	29,774	3373
10.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.04532	112,725	5109
10.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0012463	64,705	81
10.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0035123	29	0
10.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.3596	5,539	7531
10.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.9064	826	749

1	2	3	4	5	6	7
11	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**2.56058**	**6,236**	**15968**
12	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**37,609**	**112827**
13	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**9**	**31,514**	**283626**
14	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**	**33,575**	**100725**
15	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**63,467**	**126934**
16	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**6**	**49,016**	**294096**
17	**225-101-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**2**	**86,005**	**172010**
18	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**7,990**	**39950**
19	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**	**19,349**	**96745**
20	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**91.88896**	**4,775**	**438770**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1,223	112380
		в том числе оплата труда рабочих			609	55960
20.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.8144391	5,150	112344
20.2		машины и механизмы			43	3951
		в том числе оплата труда машинистов			6	551
20.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.0068549	1,134	2276
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2058313	8,106	1668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2058313*	*2,604*	*536*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3,509	322438
20.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	220.533504	1,351	297941
20.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0147022	208,965	3072
20.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0220534	973,429	21467
21	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки С1**	**т**	**0.1337**	**1,133,576**	**151559**
22	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**$м^2$**	**6.685**	**419**	**2801**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			69	461
		в том числе оплата труда рабочих			35	234
22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0969325	4,764	462

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			4	27
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0007086	40	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007086	11,618	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007086*	*2,604*	*2*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0014172	8,106	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014172*	*2,604*	*4*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0460597	201	9
22.3		материалы, изделия и конструкции			346	2313
22.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006017	1,054,789	635
22.3.2	236-203-0107	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0.0014707	1,138,863	1675
		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДА 2х2,5 м				
23	**6121-0701-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**15.75**	**63,234**	**995936**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			47,242	744062
		в том числе оплата труда рабочих			23,002	362282
23.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141.2964	5,266	744067
23.2		машины и механизмы			9,226	145309
		в том числе оплата труда машинистов			3,091	48683
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	14.30604	61	873
23.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.15876	351	56
23.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.6174	109	67
23.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7.5852	6,281	47643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5852*	*2,604*	*19752*
23.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.10584	11,618	1230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10584*	*2,604*	*276*
23.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.01524	12,610	75852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.01524*	*3,719*	*22371*
23.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.41668	8,106	19590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.41668*	*2,604*	*6293*
23.3		материалы, изделия и конструкции			6,766	106564
23.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.8505	6,205	5277
23.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.29925	29,774	8910
23.3.3	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2.0475	450	921

1	2	3	4	5	6	7
23.3.4	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	$м^3$	0.0189	112,725	2131
23.3.5	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	$м^3$	0.67725	111,219	75323
23.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0099225	64,705	642
23.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0275625	29	1
23.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2.3625	5,539	13086
23.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.315	826	260
24	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.81**	**25,120**	**20347**
25	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**8.7**	**28,446**	**247480**
26	**225-202-1103** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**4.12**	**141,627**	**583503**
27	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**2.1**	**61,335**	**128804**
28	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7,990**	**7990**
29	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19,349**	**19349**
30	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Стремянки С1-04-01**	**т**	**0.02674**	**1,133,576**	**30312**
31	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**30.83**	**4,775**	**147213**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1,223	37705
		в том числе оплата труда рабочих			609	18775
31.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.319042	5,150	37693
31.2		машины и механизмы			43	1326
		в том числе оплата труда машинистов			6	185
31.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.6733272	1,134	764
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0690592	8,106	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0690592*	*2,604*	*180*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3,509	108182
31.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	73.992	1,351	99963
31.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0049328	208,965	1031
31.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0073992	973,429	7203
32	**6111-0501-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**$м^2$**	**1.337**	**419**	**560**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			69	92
		в том числе оплата труда рабочих			35	47
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0193865	4,764	92
32.2		машины и механизмы			4	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001417	40	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001417	11,618	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001417*	*2,604*	*0*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002834	8,106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002834*	*2,604*	*1*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0092119	201	2
32.3		материалы, изделия и конструкции			346	463
32.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001203	1,054,789	127
32.3.2	236-203-0107	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0.0002941	1,138,863	335
		МОКРЫЕ КОЛОДЦЫ Д 1,5 М 1 шт, Д 2 М 2 шт				
33	**6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1.87**	**95,800**	**179146**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			53,170	99428
		в том числе оплата труда рабочих			25,888	48411
33.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.221432	4,917	99429
33.2		машины и механизмы			21,140	39532
		в том числе оплата труда машинистов			6,380	11931
33.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0544544	351	19
33.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0272272	6,281	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0272272*	*2,604*	*71*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0335104	11,618	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0335104*	*2,604*	*87*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.2368192	12,610	28206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2368192*	*3,719*	*8319*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3257552	8,106	10747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3257552*	*2,604*	*3452*
33.3		материалы, изделия и конструкции			21,490	40186
33.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.27115	5,464	1482
33.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.9724	29,685	28866
33.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.15334	29,774	4566
33.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.001309	24,639	32
33.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.003553	1,311,923	4661
33.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.02244	25,928	582

1	2	3	4	5	6	7
34	**6122-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**7.28**	**88,223**	**642263**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			44,398	323217
		в том числе оплата труда рабочих			21,616	157364
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65.734032	4,917	323214
34.2		машины и механизмы			20,985	152771
		в том числе оплата труда машинистов			6,332	46097
34.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.1875328	351	66
34.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0978432	6,281	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0978432*	*2,604*	*255*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.122304	11,618	1421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.122304*	*2,604*	*318*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.683584	12,610	109500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.683584*	*3,719*	*32294*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.0796928	8,106	41176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.0796928*	*2,604*	*13228*
34.3		материалы, изделия и конструкции			22,840	166275
34.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.96096	5,464	5251
34.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.17144	29,685	123829
34.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.50232	29,774	14956
34.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.004368	24,639	108
34.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.015288	1,311,923	20057
34.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.08008	25,928	2076
35	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**37,609**	**37609**
36	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**31,514**	**94542**
37	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**33,575**	**33575**
38	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**63,467**	**126934**
39	**225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**4**	**36,215**	**144860**
40	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**6**	**49,016**	**294096**
41	**225-101-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**2**	**86,005**	**172010**
42	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**7,990**	**23970**
43	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**19,349**	**58047**

1	2	3	4	5	6	7
44	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**53.837184**	**4,775**	**257073**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1,223	65843
		в том числе оплата труда рабочих			609	32787
44.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.7809475	5,150	65822
44.2		машины и механизмы			43	2315
		в том числе оплата труда машинистов			6	323
44.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.1758041	1,134	1333
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1205953	8,106	978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1205953*	*2,604*	*314*
44.3		материалы, изделия и конструкции			3,509	188915
44.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	129.2092416	1,351	174562
44.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0086139	208,965	1800
44.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0129209	973,429	12578
45	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки С1**	**т**	**0.10794**	**1,133,576**	**122358**
46	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**$м^2$**	**5.397**	**419**	**2261**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			69	372
		в том числе оплата труда рабочих			35	189
46.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0782565	4,764	373
46.2		машины и механизмы			4	21
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0005721	40	0
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005721	11,618	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005721*	*2,604*	*1*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0011442	8,106	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011442*	*2,604*	*3*
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0371853	201	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			346	1867
46.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0004857	1,054,789	512
46.3.2	236-203-0107	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0.0011873	1,138,863	1352
	Раздел 3.	**ВОДОПРОВОД ХОЗЯЯИСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В1)**				**2277220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			627963
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*306478*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			143856
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1505402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
47	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.09**	**5,524,933**	**497244**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1,188,869	106998
		в том числе оплата труда рабочих			578,822	52094
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.664	5,178	106998
47.2		машины и механизмы			69,234	6231
		в том числе оплата труда машинистов			525	47
47.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3.148992	1,872	5895
47.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	6.96528	18	125
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.018144	11,618	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018144*	*2,604*	*47*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4,266,830	384015
47.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0225	123,127	2770
47.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	298.8	1,144	341827
47.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	7.38	4,702	34701
47.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0639	22,383	1430
47.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.108	346	37
47.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00495	616,821	3053
47.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0279	7,007	196
48	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.09**	**2,204,577**	**198412**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1,773,878	159649
		в том числе оплата труда рабочих			863,654	77729
48.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.216	5,866	159649
48.2		машины и механизмы			313,930	28254
		в том числе оплата труда машинистов			90,662	8160
48.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.529136	12,379	18929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.529136*	*3,113*	*4760*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.2	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	0.11088	16,224	1799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11088*	*3,719*	*412*
48.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.6632	55	91
48.2.4	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	1.2096	116	140
48.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.18144	277	50
48.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.125936	6,281	7072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.125936*	*2,604*	*2932*
48.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.021168	8,106	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.021168*	*2,604*	*55*
48.3		материалы, изделия и конструкции			116,769	10509
48.3.1	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	$м^3$	0.0162	112,725	1826
48.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.413	326	461
48.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.6	2,284	8222
49	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**90.36**	**4,330**	**391259**
50	**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.**	**6**	**2,604**	**15624**
51	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**2,882**	**8646**
52	**241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**6,233**	**6233**
53	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**5,730**	**5730**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4,672	4672
		в том числе оплата труда рабочих			2,275	2275
53.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9856	4,740	4672
53.2		машины и механизмы			91	91
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
53.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0112	8,106	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112*	*2,604*	*29*
53.3		материалы, изделия и конструкции			967	967
53.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.05	1,958	98
53.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	1,086,502	869

1	2	3	4	5	6	7
54	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**	**9,530**	**38120**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			7,432	29728
		в том числе оплата труда рабочих			3,619	14476
54.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.272	4,740	29729
54.2		машины и механизмы			272	1088
		в том числе оплата труда машинистов			87	348
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1344	8,106	1089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1344*	*2,604*	*350*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1,826	7304
54.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.4	1,958	783
54.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.006	1,086,502	6519
55	**242-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**	**46,263**	**185052**
56	**242-207-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**5,588**	**5588**
57	**6121-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0.003**	**1,172,846**	**3519**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			986,432	2959
		в том числе оплата труда рабочих			480,331	1441
57.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.58128	5,091	2959
57.2		машины и механизмы			184,742	554
		в том числе оплата труда машинистов			46,145	138
57.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.0588	8,920	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0588*	*2,180*	*128*
57.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.0003696	10,794	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003696*	*3,113*	*1*
57.2.3	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	116	3
57.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0031248	6,281	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031248*	*2,604*	*8*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003696	8,106	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003696*	*2,604*	*1*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1,672	5
57.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.00048	264	0
57.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.015	326	5

1	2	3	4	5	6	7
58	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.152**	**1,428,409**	**217118**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			936,421	142336
		в том числе оплата труда рабочих			455,931	69302
58.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30.5967184	4,652	142336
58.2		машины и механизмы			491,988	74783
		в том числе оплата труда машинистов			120,353	18294
58.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4.4749457	8,195	36672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4749457*	*2,604*	*11653*
58.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.6429624	22,738	14620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6429624*	*4,445*	*2858*
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.2152412	10,812	13139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2152412*	*3,113*	*3783*
58.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.2152412	1,003	1219
58.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8.7422837	665	5814
58.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8.0357877	413	3319
59	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**9**	**4,539**	**40851**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2,280	20520
		в том числе оплата труда рабочих			1,110	9990
59.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1733	4,917	20520
59.2		машины и механизмы			2,259	20331
		в том числе оплата труда машинистов			553	4977
59.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2.25792	8,920	20141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.25792*	*2,180*	*4922*
59.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.01008	10,794	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01008*	*3,113*	*31*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01008	8,106	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01008*	*2,604*	*26*
60	**6121-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**1**	**6,692**	**6692**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3,365	3365
		в том числе оплата труда рабочих			1,638	1638
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6843	4,917	3365
60.2		машины и механизмы			3,327	3327

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			815	815
60.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.3696	8,920	3297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3696*	*2,180*	*806*
60.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.00112	10,794	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00112*	*3,113*	*3*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	8,106	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00224*	*2,604*	*6*
61	**241-201-0504** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**3.03**	**134**	**406**
62	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**153.52**	**2,466**	**378580**
63	**241-208-0210** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1,697**	**6788**
64	**241-208-0407** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**2,716**	**5432**
65	**241-209-0401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х32х110 мм**	**шт.**	**1**	**2,469**	**2469**
66	**241-214-0306** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**1,098**	**3294**
67	**241-415-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**5,763**	**17289**
68	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0.120012**	**296,612**	**35597**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			269,488	32342
		в том числе оплата труда рабочих			134,146	16099
68.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.7394539	5,635	32342
68.2		машины и механизмы			16,134	1937
		в том числе оплата труда машинистов			3,004	361
68.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.8562856	285	814
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1384458	8,106	1122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1384458*	*2,604*	*361*
68.3		материалы, изделия и конструкции			10,990	1319
68.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0048005	274,757	1319
69	**241-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**0.9**	**8,010**	**7209**
70	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**3.9**	**12,332**	**48095**
71	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3.131208**	**262**	**820**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
71.1		затраты на труд рабочих			184	576
		в том числе оплата труда рабочих			92	288
71.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0980068	5,884	577
71.2		машины и механизмы			4	13
71.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0003319	40	0
71.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003319	11,618	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003319*	*2,604*	*1*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003319	8,106	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003319*	*2,604*	*1*
71.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0371737	201	7
71.3		материалы, изделия и конструкции			74	232
71.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000047	380,806	18
71.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002818	760,526	214
72	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3.131208**	**405**	**1268**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			216	676
		в том числе оплата труда рабочих			108	338
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1415306	4,764	674
72.2		машины и механизмы			7	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0006638	40	0
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006638	11,618	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006638*	*2,604*	*2*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006638	8,106	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006638*	*2,604*	*2*
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0431481	201	9
72.3		материалы, изделия и конструкции			182	570
72.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000877	705,879	62
72.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005636	902,233	509
73	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0.152**	**79,905**	**12146**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			34,411	5230
		в том числе оплата труда рабочих			18,919	2876
73.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.043784	5,011	5230
73.2		машины и механизмы			45,494	6915
		в том числе оплата труда машинистов			9,302	1414

1	2	3	4	5	6	7
73.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0.2186976	21,408	4682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2186976*	*3,719*	*813*
73.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.2306266	8,741	2016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2306266*	*2,604*	*601*
73.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0.2306266	942	217
74	**249-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**155.04**	**81**	**12558**
75	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.003**	**262,500**	**788**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			258,233	775
		в том числе оплата труда рабочих			125,742	377
75.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.17304	4,477	775
75.2		материалы, изделия и конструкции			4,267	13
75.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000018	711,375	1
75.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0354	326	12
76	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.242**	**275,227**	**66605**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			258,233	62492
		в том числе оплата труда рабочих			125,742	30430
76.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.95856	4,477	62492
76.2		материалы, изделия и конструкции			16,994	4113
76.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0005687	711,375	405
76.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11.374	326	3708
77	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**3**	**364**	**1092**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			359	1077
		в том числе оплата труда рабочих			175	525
77.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1593	6,767	1078
77.2		машины и механизмы			2	6
77.2.1	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	0.0477	116	6
77.3		материалы, изделия и конструкции			3	9
77.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0006	684	0

1	2	3	4	5	6	7
77.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.03	326	10
77.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0015	684	1
77.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0006	426	0
78	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**152**	**373**	**56696**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			359	54568
		в том числе оплата труда рабочих			175	26600
78.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.0712	6,767	54618
78.2		машины и механизмы			2	304
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	2.4168	116	280
78.3		материалы, изделия и конструкции			12	1824
78.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0304	684	21
78.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5.776	326	1883
78.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.076	684	52
78.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0304	426	13
	Раздел 4.	**ВОДОПРОВОД ХОЗЯЯИСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В3)**				**675462**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			202153
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98424*
		машины и механизмы	тенге			19979
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4541*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			453329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
79	**6121-0201-0138** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.065**	**4,232,074**	**275085**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1,183,069	76899
		в том числе оплата труда рабочих			575,998	37440
79.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.8512	5,178	76900
79.2		машины и механизмы			65,649	4268
		в том числе оплата труда машинистов			379	25
79.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2.172352	1,872	4067
79.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5.03048	18	91
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.009464	11,618	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009464*	*2,604*	*25*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2,983,356	193918

1	2	3	4	5	6	7
79.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.01625	123,127	2001
79.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	150.15	1,144	171772
79.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3.77	4,702	17727
79.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0325	22,383	727
79.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.078	346	27
79.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00247	616,821	1524
79.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.02015	7,007	141
80	**6121-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.065**	**2,002,476**	**130161**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1,668,760	108469
		в том числе оплата труда рабочих			812,475	52811
80.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.4912	5,866	108469
80.2		машины и механизмы			241,710	15711
		в том числе оплата труда машинистов			69,474	4516
80.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.858312	12,379	10625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.858312*	*3,113*	*2672*
80.2.2	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	0.064064	16,224	1039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.064064*	*3,719*	*238*
80.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.899808	55	49
80.2.4	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	0.5824	116	68
80.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1092	277	30
80.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.602056	6,281	3782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.602056*	*2,604*	*1568*
80.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01456	8,106	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01456*	*2,604*	*38*
80.3		материалы, изделия и конструкции			92,006	5980
80.3.1	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	$м^3$	0.0117	112,725	1319
80.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.637	326	208
80.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.95	2,284	4454
81	**241-102-0163** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм**	**м**	**65.26**	**3,827**	**249750**

1	2	3	4	5	6	7
82	**241-112-0141** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**1,529**	**3058**
83	**6121-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.065**	**267,818**	**17408**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			258,233	16785
		в том числе оплата труда рабочих			125,742	8173
83.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.7492	4,477	16785
83.2		материалы, изделия и конструкции			9,585	623
83.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000865	711,375	62
83.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.7225	326	562
	Раздел 5.	**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**36198818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			744525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*364560*
		машины и механизмы	тенге			481574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43424
		оборудование	тенге			34929293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	183		
84	**1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**12.5**	**101,562**	**1269525**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			59,562	744525
		в том числе оплата труда рабочих			29,165	364563
84.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	140	5,318	744520
84.2		машины и механизмы			38,526	481574
		в том числе оплата труда машинистов			10,133	126662
84.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	15.12	9,402	142158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.12*	*2,180*	*32962*
84.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	2.478	13	32
84.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12.502	13,252	165677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.502*	*3,719*	*46495*
84.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5.46	16,997	92804

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*8.19*	*4,670*	*25498*
84.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	4.522	112	506
84.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4.522	12,278	55521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.522*	*3,113*	*14077*
84.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.926	8,106	23718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.926*	*2,604*	*7619*
84.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11.172	103	1151
84.3		материалы, изделия и конструкции			3,474	43424
84.3.1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.2875	114,248	32846
84.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7.875	480	3780
84.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.01625	272,284	4425
84.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.25	684	855
84.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.625	684	1112
84.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000875	826	1
84.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0.025	16,436	411
85	**Предложения**	**Модульная установка очистки воды "Сокол-М(О)-5" производительность-5 $м^3$/ч (100 $м^3$/сутки)/**	**шт.**	**1**	**34,929,293.12**	**34929293**
	Раздел 6.	**КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ САМОТЕЧНАЯ К3**				**197633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51536
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25091*
		машины и механизмы	тенге			6130
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1459*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139966
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
86	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.016**	**5,524,933**	**88399**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1,188,869	19022
		в том числе оплата труда рабочих			578,822	9261
86.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.6736	5,178	19022
86.2		машины и механизмы			69,234	1107
		в том числе оплата труда машинистов			525	8
86.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.5598208	1,872	1048
86.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.238272	18	22
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0032256	11,618	37

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032256*	*2,604*	*8*
86.3		материалы, изделия и конструкции			4,266,830	68269
86.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.004	123,127	493
86.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	53.12	1,144	60769
86.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.312	4,702	6169
86.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.01136	22,383	254
86.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0192	346	7
86.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00088	616,821	543
86.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00496	7,007	35
87	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.016**	**2,204,577**	**35273**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1,773,878	28382
		в том числе оплата труда рабочих			863,654	13818
87.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.8384	5,866	28382
87.2		машины и механизмы			313,930	5023
		в том числе оплата труда машинистов			90,662	1451
87.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2718464	12,379	3365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2718464*	*3,113*	*846*
87.2.2	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	0.019712	16,224	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.019712*	*3,719*	*73*
87.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.29568	55	16
87.2.4	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	0.21504	116	25
87.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.032256	277	9
87.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2001664	6,281	1257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2001664*	*2,604*	*521*
87.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0037632	8,106	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0037632*	*2,604*	*10*
87.3		материалы, изделия и конструкции			116,769	1868
87.3.1	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	$м^3$	0.00288	112,725	325
87.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.2512	326	82
87.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.64	2,284	1462

1	2	3	4	5	6	7
88	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**16.064**	**4,330**	**69557**
89	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.016**	**275,227**	**4404**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			258,233	4132
		в том числе оплата труда рабочих			125,742	2012
89.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.92288	4,477	4132
89.2		материалы, изделия и конструкции			16,994	272
89.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000376	711,375	27
89.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.752	326	245
	Раздел 7.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ К3Н**				**27196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12391
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6033*
		машины и механизмы	тенге			1039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
90	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.004**	**3,483,990**	**13936**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1,177,270	4709
		в том числе оплата труда рабочих			573,175	2293
90.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.90944	5,178	4709
90.2		машины и механизмы			65,258	261
		в том числе оплата труда машинистов			292	1
90.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1336832	1,872	250
90.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.309568	18	6
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000448	11,618	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000448*	*2,604*	*1*
90.3		материалы, изделия и конструкции			2,241,462	8966
90.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001	123,127	123
90.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6.92	1,144	7916
90.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.172	4,702	809
90.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00148	22,383	33

1	2	3	4	5	6	7
90.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.0048	346	2
90.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00012	616,821	74
90.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.00124	7,007	9
91	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.004**	**1,923,977**	**7696**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1,662,190	6649
		в том числе оплата труда рабочих			809,276	3237
91.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.13344	5,866	6649
91.2		машины и механизмы			194,512	778
		в том числе оплата труда машинистов			54,920	220
91.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0431872	12,379	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0431872*	*3,113*	*134*
91.2.2	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	0.0039424	16,224	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039424*	*3,719*	*15*
91.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0370048	55	2
91.2.4	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	0.03584	116	4
91.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.005376	277	1
91.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0262528	6,281	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0262528*	*2,604*	*68*
91.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008512	8,106	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008512*	*2,604*	*2*
91.3		материалы, изделия и конструкции			67,275	269
91.3.1	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	0.00072	112,725	81
91.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0.016	326	5
91.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.08	2,284	183
92	**241-102-0123** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм**	**м**	**4.016**	**1,124**	**4514**
93	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром 32-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.004**	**262,500**	**1050**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			258,233	1033
		в том числе оплата труда рабочих			125,742	503
93.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.23072	4,477	1033

1	2	3	4	5	6	7
93.2		материалы, изделия и конструкции			4,267	17
93.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000024	711,375	2
93.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0472	326	15

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	12	49,016	588,192
2	225-202-1103	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	4.12	141,627	583,503.24
3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	508.99	1,144	582,284.56
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	423.7347456	1,351	572,465.64
5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	106.424	4,330	460,815.92
6	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	153.52	2,466	378,580.32
7	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12	31,514	378,168
8	225-101-0615	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	4	86,005	344,020
9	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянки С1	т	0.24164	1,133,576	273,917.3
10	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	4	63,467	253,868
11	241-102-0163	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм	м	65.26	3,827	249,750.02
12	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8.7	28,446	247,480.2
13	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	46,263	185,052
14	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	9	19,349	174,141
15	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5.14384	29,685	152,694.89
16	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	37,609	150,436

1	2	3	4	5	6	7
17	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	36,215	144,860
18	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	33,575	134,300
19	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	2.1	61,335	128,803.5
20	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.67725	111,219	75,323.07
21	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	7,990	71,910
22	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	12.634	4,702	59,405.07
23	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	3.9	12,332	48,094.8
24	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0423735	973,429	41,247.56
25	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.50689	27,128	40,878.91
26	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.2875	114,248	32,846.3
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.06821	29,774	31,804.88
28	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянки С1-04-01	т	0.02674	1,133,576	30,311.82
29	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.018841	1,311,923	24,717.94
30	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3.7221	5,539	20,616.71
31	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.81	25,120	20,347.2
32	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	3	5,763	17,289
33	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.56058	6,236	15,967.78
34	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.	6	2,604	15,624
35	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6.27	2,284	14,320.68
36	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	155.04	81	12,558.24
37	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	$м^3$	0.09572	112,725	10,790.04
38	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	2,882	8,646
39	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0068	1,086,502	7,388.21

1	2	3	4	5	6	7
40	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	0.9	8,010	7,209
41	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22.0693	326	7,194.59
42	241-208-0210	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1,697	6,788
43	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.23211	5,464	6,732.25
44	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6,233	6,233
45	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.028249	208,965	5,903.05
46	242-207-0603	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	5,588	5,588
47	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2,716	5,432
48	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.04375	123,127	5,386.81
49	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.8505	6,205	5,277.35
50	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00842	616,821	5,193.63
51	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	4.016	1,124	4,513.98
52	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.01625	272,284	4,424.61
53	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7.875	480	3,780
54	236-203-0107	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0.0029522	1,138,863	3,362.13
55	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1,098	3,294
56	241-112-0141	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	2	1,529	3,058
57	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.10252	25,928	2,658.14
58	241-209-0401 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х32х110 мм	шт.	1	2,469	2,469
59	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.10924	22,383	2,445.12
60	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0048005	274,757	1,318.97

1	2	3	4	5	6	7
61	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0012077	1,054,789	1,273.88
62	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.7025	684	1,164.51
63	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.222275	826	1,009.6
64	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2.0475	450	921.37
65	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.45	1,958	881.1
66	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.281	684	876.2
67	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0111688	64,705	722.68
68	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005636	902,233	508.52
69	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0006969	711,375	495.74
70	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0.025	16,436	410.9
71	241-201-0504	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	3.03	134	406.02
72	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.05425	7,007	380.13
73	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002818	760,526	214.32
74	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.005677	24,639	139.88
75	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.21	346	72.66
76	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000877	705,879	61.88
77	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.0033087	6,145	20.33
78	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000047	380,806	17.89
79	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.031	426	13.21
80	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0310748	29	0.9
81	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.00048	264	0.13

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6,691,274**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПредложения	Модульная установка очистки воды "Сокол-М(О)-5" производительность-5 $м^3$/ч (100 $м^3$/сутки)/	шт.	1	###########	###########
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**34,929,293**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**###########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э61030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э61030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.11'''''*
2	Ю''Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка'60900'6-2'Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализация 'РП'6'6-2-2'Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализация'ИСП-2021/03-НВК''в текущих ценах 2023 г*
3	Х1,12=Ф56*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	L Разработка: трубы Ср.глубина 2,81 м, L=152+79+3+90+16+4=344 м ширина 2,94 м, V=2,81х344х2,94=2841,9 $м^3$. колодец Д 1,5 м -3 шт, Ср.глубина 3,1 м, ширина 4,8 м, V=3х3,1х18,1=168,33 $м^3$., Д 2 м -2 шт, Ср.глубина 3,1 м, ширина 4,8 м, V=2х3,1х18,2=112,84 $м^3$., колодец 2,5х2-1шт. Ср.глубина 3,1 м, ширина 4,95 м., длина 5,45 м, V=3,1х4,95х5,45=83,6 $м^3$., Колодец МК колодец Д 1,5 м- 1 шт. Ср.гл 2,82 м, ширина 4,45 м, V=2,84х15,55=44,15 $м^3$., Д 2 м- 2 шт. Ср.гл 3,82 м, ширина 5,5 м, V=2х3,82х23,75=181,4 $м^3$. *
6	L Vпеска =0,8+0,32=1,12 $м^3$, Vтруб =13,5х0,002+792,1х0,008+3х0,02+3,3х0,0314=6,53 $м^3$, Vколод =(3,1х4+1,5+5)х1,77+5х3,16х3,14=83 $м^3$, Vсепт=3,9х1,26х1,6+1х0,39=8,64 $м^3$. *
7	Х2841,9+168,33+112,84+83,6+44,15+181,4=Ф1*
8	ХФ1-((152+90+16).0,008+79.0,003+7.0,001+3.3,1.1,77+2.3,1.3,14+2,5.2.3,1+2,82.1,77+2.3,82.3,14)=Ф2*
9	ХФ1-Ф2=Ф3*
10	У6101-0102-0214'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
11	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф3.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда 1,2'$м^3$ грунта*
12	С3412-102-0105(А1.5) К=5'Ф3.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(на отвал)'т·км*
13	У6101-0101-0302'Ф3''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
14	У6101-0102-0114'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
15	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда 1,2'$м^3$ грунта*
16	У6101-0206-0102'Ф2.0,07''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
17	У6101-0106-0105'Ф2.0,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
18	У6101-0107-0501'Ф2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
19	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
20	П2 КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДА Д 1,5 М 3 ШТ Д 2 М 2 ШТ*
21	У6121-0701-0101(РМ147499)(РМ246941)(РС293008)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)(КРЗП=1)'3.0,38+2.0,59+6.0,59+9.0,4+3.0,27+5.0,02+2.0,48''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	С1211-201-0606(KLink=E11-221301-101 LinkR=293008)'0,226.(3.0,38+2.0,59+6.0,59+9.0,4+3.0,27+5.0,02+2.0,48)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
23	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
24	С1225-101-0109'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
25	С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
26	С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
27	С1225-101-0111'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
28	С1225-101-0615'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
29	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
30	С1244-202-0101'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
31	У6111-0401-0107(РС295746РС135820)'3,1.3,14.(1,68.3+2,2.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
32	С1222-506-0401'(133,7).0,001=Ф11''Стремянки С1'т*
33	У6111-0501-0507'(Ф11).50''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*
34	П2 КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДА 2х2,5 м*
35	У6121-0701-0303(РС100467)(РС100511)(РС246939)(РС295453РС100080)(РМ147499)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)(КРЗП=1)'8,7+0,81+0,9+1,2+2.0,29+2.1,18+1,18+0,02''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
36	С1212-101-0101'0,81''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
37	С1212-101-0401'8,7''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
38	С1225-202-1103'(2.0,29+3.1,18)''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
39	С1261-101-0383'0,9+1,2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
40	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
41	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
42	С1222-506-0401'(26,74).0,001=Ф11''Стремянки С1-04-01'т*
43	У6111-0401-0107(РС295746РС135820)'25,83+5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
44	У6111-0501-0507'(Ф11).50''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*
45	П2МОКРЫЕ КОЛОДЦЫ Д 1,5 М 1 шт, Д 2 М 2 шт*
46	У6122-0401-0105(РС295484РС102636)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,38+0,4.3+0,27+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
47	У6122-0401-0107(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)(КРЗП=1)'2.0,59+4.0,39+6.0,59+2.0,02+2.0,48''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
48	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
49	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
50	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
51	С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
52	С1225-101-0110'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	С1225-101-0111'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
54	С1225-101-0615'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
55	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
56	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
57	У6111-0401-0107(РС295746РС135820)'2,82.3,14.(1,68+2,2.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
58	С1222-506-0401'(107,94).0,001=Ф11''Стремянки С1'т*
59	У6111-0501-0507'(Ф11).50''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*
60	РВОДОПРОВОД ХОЗЯЯИСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В1)*
61	У6121-0201-0139'90.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
62	У6121-0103-0103(РМ295990)'(90).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
63	С1241-102-0177'90.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
64	С1241-112-0147'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
65	С1241-113-0117'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
66	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
67	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
68	У6121-0402-0103(РМ296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
69	С1242-101-0303'4''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
70	С1242-207-0603'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
71	У6121-0105-0101(РМ295991)'3.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
72	У6121-0105-0403(РМ296009)'152.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
73	У6121-401-201(РМ296021)(КРЗП=1)'2+4+3''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
74	У6121-401-202(РМ296021)(КРЗП=1)'1''Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка'шт.*
75	С1241-201-0504'3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
76	С1241-201-0613'152.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
77	С1241-208-0210'4''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
78	С1241-208-0407'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
79	С1241-209-0401'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х32х110 мм'шт.*
80	С1241-214-0306'3''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
81	С1241-415-0208'3''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
82	У6104-0802-0403(РС130010)'(13.0,3.0,02639+3.0,3.0,01899)=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
83	С1241-102-0220'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
84	С1241-102-0228'13.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
85	У6111-0501-0205'(3.0,3.0,159+13.0,3.0,219).3,14=Ф13''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
86	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф13''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'152.0,001''Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
88	С1249-101-0601'152.1,02''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
89	У6121-0301-0101'(3).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
90	У6121-0301-0103'(152+90).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
91	У6114-0401-0101'3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
92	У6114-0401-0102'152''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
93	РВОДОПРОВОД ХОЗЯЯИСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В3)*
94	У6121-0201-0138'65.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
95	У6121-0103-0102(РМ295990)'65.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
96	С1241-102-0163'65.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м*
97	С1241-112-0141'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм'шт.*
98	У6121-0301-0102'65.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
99	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
100	Е11-250130-0102'12,5''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
101	СТПредложения(=14)'1'(6900000+340000).1,0072.4,79'Модульная установка очистки воды "Сокол-М(О)-5" производительность-5 $м^3$/ч (100 $м^3$/сутки)/'шт.*
102	РКАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ САМОТЕЧНАЯ К3*
103	У6121-0201-0139'16.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
104	У6121-0103-0103(РМ295990)'(16).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
105	С1241-102-0177'16.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
106	У6121-0301-0103'(16).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
107	РКАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ К3Н*
108	У6121-0201-0137'4.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
109	У6121-0103-0101(РМ295990)'4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
110	С1241-102-0123'4.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм'м*
111	У6121-0301-0101'(4).0,001''Трубопроводы диаметром 32-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
112	К'Наушабаев Б.Т.*

Наименование стройки - Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка
Шифр стройки 60900

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(Наименование работ и затрат)

Основание: ИСП-2021/03-ГП

Сметная стоимость	**51671,102**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14996,375	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,453	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**51671102**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14764673
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*826748*
		машины и механизмы	тенге			1092252
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*231702*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35143649
		перевозки	тенге			670530
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,453		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТЫ (ГП 5)**				**1255408**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			584878
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122907*
		перевозки	тенге			670530
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (выемка)**	**$м^3$ грунта**	**252**	**95**	**23940**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			95	23940
		в том числе оплата труда машинистов			23	5796
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	1.55232	15,359	23842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.55232*	*3,719*	*5773*
2	**6101-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**824**	**491**	**404584**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			491	404584
		в том числе оплата труда машинистов			102	84048
2.1.1	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	22.61056	17,881	404299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.61056*	*3,719*	*84089*
3	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022 К=5***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(из отвала)**	**т·км**	**1,442**	**465**	**670530**
4	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**824**	**117**	**96408**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			117	96408
		в том числе оплата труда машинистов			28	23072
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6.2848128	15,359	96528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.2848128*	*3,719*	*23373*
5	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Окончательная планировка по нивелировочным отметкам, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,48**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**9,991**	**6**	**59946**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			6	59946
		в том числе оплата труда машинистов			1	9991
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3.8090488	15,359	58503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8090488*	*3,719*	*14166*
	Раздел 2.	**ОГРАЖДЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ**				**47041000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13099266
		машины и механизмы	тенге			208779

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33732956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,935		
6	**8601-0602-0404** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками размеры секции 2,5 м х 2,0 м**	**секция**	**157.6**	**293,840**	**46309184**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			81,906	12908386
6.2		машины и механизмы			1,286	202674
		в том числе оплата труда машинистов			291	45862
6.3		материалы, изделия и конструкции			210,648	33198125
7	**8601-0605-0301** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м**	**конструкция**	**1**	**731,816**	**731816**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			190,880	190880
7.2		машины и механизмы			6,105	6105
		в том числе оплата труда машинистов			1,676	1676
7.3		материалы, изделия и конструкции			534,831	534831
	Раздел 3.	**БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ**				**1126520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99151
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48432*
		машины и механизмы	тенге			238202
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			789168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
		ТИП 1 ПРОЕЗД				
8	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**48.3036**	**12,230**	**590753**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			636	30721
		в том числе оплата труда рабочих			311	15022
8.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.7913707	3,942	30714
8.2		машины и механизмы			2,748	132739

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			526	25408
8.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3.8302823	20,626	79003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8302823*	*3,719*	*14245*
8.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.8385505	21,172	17754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8385505*	*3,719*	*3119*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.5751615	11,618	29918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5751615*	*2,604*	*6706*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.4923103	12,286	6049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4923103*	*2,604*	*1282*
8.3		материалы, изделия и конструкции			8,846	427294
8.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	58.930392	7,249	427186
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.381252	29	98
9	**7101-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 8 см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**402.53**	**1,331**	**535767**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			170	68430
		в том числе оплата труда рабочих			83	33410
9.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16.181706	4,226	68384
9.2		машины и механизмы			262	105463
		в том числе оплата труда машинистов			56	22542
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1.7402177	12,840	22344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7402177*	*3,113*	*5417*
9.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1.8439094	16,314	30082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8439094*	*3,719*	*6858*
9.2.3	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	0.9602756	21,172	20331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9602756*	*3,719*	*3571*
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.2316263	11,618	25927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2316263*	*2,604*	*5811*
9.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.509442	12,286	6259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.509442*	*2,604*	*1327*
9.3		материалы, изделия и конструкции			899	361874
9.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	49.91372	7,249	361825
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.22024	29	93
	Раздел 4.	**ОЗЕЛЕНЕНИЯ**				**2248174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1566256
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*778316*
		машины и механизмы	тенге			60393

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13307*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			621525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	448		
10	**6113-0112-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**9,588.47**	**168**	**1610863**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			163	1562921
		в том числе оплата труда рабочих			81	776666
10.1.1	006-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	436.275385	3,580	1561866
10.2		машины и механизмы			5	47942
		в том числе оплата труда машинистов			1	9588
10.2.1	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5.3695432	8,700	46715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.3695432*	*2,604*	*13982*
11	**6113-0112-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой**	**га**	**0.958847**	**664,664**	**637311**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3,478	3335
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	1650
11.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.6336061	5,263	3335
11.2		машины и механизмы			12,986	12451
		в том числе оплата труда машинистов			3,879	3719
11.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0.0313581	134	4
11.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0.0156791	1,353	21
11.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1.4282985	8,700	12426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4282985*	*2,604*	*3719*
11.3		материалы, изделия и конструкции			648,200	621525
11.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	191.7694	3,241	621525

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1-1

Составлена в текущих ценах 2023 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	108.844112	7,249	789,010.97
2	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	191.7694	3,241	621,524.63
3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6.601492	29	191.44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1,410,727**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1,410,727.04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э61040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э61040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.11'''''*
2	Ю''Реконструкция опреснителей и водопроводной сети в с. Жараспай Нуринского района Карагандинской области. Корректировка'60900'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1-1'Благоустройство территории'ИСП-2021/03-ГП''в текущих ценах 2023 г*
3	РЗЕМЛЯНЫХ РАБОТЫ (ГП 5) *
4	У6101-0104-0105'252=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (выемка)'м^3 грунта*
5	У6101-0101-0204'1076-Ф1=Ф2''Грунты 1 группы . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
6	С3412-102-0105(А1.5) К=5'Ф2.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(из отвала)'т·км*
7	У6101-0104-0106'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
8	У6101-0109-0102(Н52.1,48)'10000-9''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Окончательная планировка по нивелировочным отметкам, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,48'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
9	РОГРАЖДЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ*
10	У86-010602-0404'394:2,5''Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками размеры секции 2,5 м х 2,0 м'секция*
11	У86-010605-0301'1''Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м'конструкция*
12	РБЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ*
13	П2ТИП 1 ПРОЕЗД *
14	Х(402,53)=Ф27*
15	У7101-0401-0102'Ф27.0,12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
16	У7101-0402-0103(РС295463РС280069)'Ф27''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 8 см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
17	РОЗЕЛЕНЕНИЯ*
18	Х(9588,47)=Ф47*
19	У6113-0112-0101'Ф47''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли'м^2*
20	У6113-0112-0201'Ф47.0,0001''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
21	К'Наушабаев Б.Т.*