ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек,Жалагашского района Кызылординской области"

г. Кызылорда, 2023 г.

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ»

Заказчик: КГУ «Отдел строительства.архитектуры и градостроительства Жалагашского района»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек,Жалагашского района Кызылординской области"

Директор «КазГражданСтройПроект» **Карибаев И.**

Главный инженер проекта **Кошназарова Ю**

г. Кызылорда, 2023 г.

Пояснительная записка к сметной документации

Объект: ***«Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек,Жалагашского района Кызылординской области»*** *находится в регионе: 11.06 – Кызылординская область, Жалагашский район.*

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

- *Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК);*
- *единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);*
- *элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);*
- *элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);*
- *элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);*
- *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);*
- *сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);*
- *сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022).*

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- *на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);*
- *сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8.*

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 3 квартала 2023 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Сметная документация составлена с использованием ПК «АВС 2023.8» от 08.08.2023.

Форма 2

Заказчик КГУ «Отдел строительства.архитектуры и градостроительства Жалагашского района»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 391812,96 тыс.тнг.

в том числе: сумме

налог на добавленную стоимость 41979,960 тыс.тнг.

ю стоимость (НДС)

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 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	--	--	300	300
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	2524,1	2524,1
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	436,164	436,164
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**3260,264**	**3260,264**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	02-01	Водонапорная башня V=50м^3 H=18м ТПР 901-5-045-88	18456,497	--	--	18456,497
5	02-03	Насосная станция 1-подъема №1	3246,411	8202,276	--	11448,687
6	02-04	Насосная станция 1-подъема №6	3199,085	9331,755	--	12530,84
7	02-05	Насосная станция 2-подъема	11371,993	10933,913	--	22305,906
8	02-02	Резервуары для воды емкостью 250м^3	4920,881	--	--	4920,881
		Всего по главе	**41194,867**	**28467,944**	**--**	**69662,811**

Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
9	03-01	Контрольно пропускной пункт	6976,323	--	--	6976,323
		Всего по главе	**6976,323**	**--**	**--**	**6976,323**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
10	04-01	Электроснабжения	17867,854	9284,617	--	27152,471
		Всего по главе	**17867,854**	**9284,617**	**--**	**27152,471**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
11	06-01	Внутриплощадочные сети	19418,828	--	--	19418,828
12	06-02	Внутрипоселковые сети	135933,367	--	--	135933,367
		Всего по главе	**155352,195**	**--**	**--**	**155352,195**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
13	07-01	Генеральный план	2155,699	--	--	2155,699
		Всего по главе	**2155,699**	**--**	**--**	**2155,699**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**223546,938**	**37752,561**	**--**	**261299,499**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
14	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) 6,4%	14307,004	--	--	14307,004
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	16969,952	16969,952
		Итого по главе 8	**14307,004**	**--**	**16969,952**	**31276,956**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**237853,942**	**37752,561**	**16969,952**	**292576,455**
16	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	11892,697	--	--	11892,697
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	7135,618	1132,577	509,099	8777,294
		Итого по части II в сметных ценах:	**256882,257**	**38885,138**	**17479,051**	**313246,446**
18		в том числе на 2024 год - 100 %	256882,257	38885,138	17479,051	313246,446
19	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	276148,427	41801,523	18789,979	336739,929
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**276148,427**	**41801,523**	**18789,979**	**336739,929**

Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,313 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,313 : 1,133 = 0,276 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,256882257 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,256882257 : 1,133 = 0,227 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,038885138 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,038885138 : 1,133 = 0,034 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): (0,227x2,90% + 0,034x0,2x2,90%)/0,276x100 = 2,46 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,46 %, 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 - 313246,446x0,46% = 1440,934	--	--	1440,934	1440,934
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 в прогнозных ценах 2024 г. - 1440,934.1,075 = 1549,00405	--	--	1549,004	1549,004
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1549,004**	**1549,004**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 313246,446x2,46% = 7705,863	--	--	7705,863	7705,863
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 7705,863.1,075 = 8283,802725	--	--	8283,803	8283,803
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8283,803**	**8283,803**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**9146,797**	**9146,797**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9832,807**	**9832,807**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**256882,257**	**38885,138**	**29886,112**	**325653,507**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**276148,427**	**41801,523**	**31883,05**	**349833**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						

24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	41979,96	41979,96
		Всего по сводному сметному расчету	**276148,427**	**41801,523**	**73863,01**	**391812,96**

Директор ТОО "Казгражданстройпроект" Карибаев И.

Главный инженер проекта Кошназарова Ю.

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

Наименование стройки "Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области"

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Водонапорная башня V=50м3 H=18м ТПР 901-5-045-88

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	18456,497	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,056	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	4732,579	тыс.тнг.

в текущих ценах на 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.	02-01-01	Общестроительные работы	15549,379	--	--	15549,379	0,849	3778,024	--
2.	02-01-02	Технологическая часть	1234,378	--	--	1234,378	0,105	472,932	--
3.	02-01-03	Автоматика	1672,740	--	--	1672,740	0,102	481,623	--
		Всего :	**18456,497**	**--**	**--**	**18456,497**	**1,056**	**4732,579**	

Главный инженер проекта Кошназарова Ю.

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

Наименование стройки "Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области"

Объектная смета № 03-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Контрольно пропускной пункт
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	6976,323	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,534	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2340,945	тыс.тнг.

в текущих ценах на 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.	03-01-01	Архитектурно-строительная часть	6375,323	--	--	6375,323	0,490	2133,468	--
2.	03-01-02	Электрооборудование и электроосвещение	379,608	--	--	379,608	0,022	106,503	--
3.	03-01-03	Пожарная сигнализация	221,392	--	--	221,392	0,022	100,974	--
		Всего :	**6976,323**	**--**	**--**	**6976,323**	**0,534**	**2340,945**	

Главный инженер проекта Кошназарова Ю.

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

Наименование стройки "Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области"

Объектная смета № 02-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция 1-подъема №1

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	11448,687	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,155	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	724,22	тыс.тнг.

в текущих ценах на 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.	02-03-01	Технологические решение	2706,355	7555,000	--	10261,355	0,118	551,846	--
2.	02-03-02	Электрооборудование и электроосвещение	540,056	647,276	--	1187,332	0,037	172,374	--
		Всего :	**3246,411**	**8202,276**	**--**	**11448,687**	**0,155**	**724,220**	

Главный инженер проекта Кошназарова Ю.

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

Наименование стройки "Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области"

Объектная смета № 02-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция 1-подъема №6

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	12530,84	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,151	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	708,006	тыс.тнг.

в текущих ценах на 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.	02-04-01	Технологические решение	2730,333	7555,000	--	10285,333	0,119	556,808	--
2.	02-04-02	Электрооборудование и электроосвещение	468,752	1776,755	--	2245,507	0,032	151,198	--
		Всего :	**3199,085**	**9331,755**	**--**	**12530,840**	**0,151**	**708,006**	

Главный инженер проекта Кошназарова Ю.

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

Наименование стройки "Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области"

Объектная смета № 02-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция 2-подъема

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	22305,906	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,707	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	3247,261	тыс.тнг.

в текущих ценах на 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.	02-05-01	Архитектурно-строительные часть	47,086	--	--	47,086	0,005	25,932	--
2.	02-05-02	Технологические решение	9925,710	9018,717	--	18944,427	0,630	2886,810	--
3.	02-05-03	Электрооборудование и электроосвещение	1399,197	1915,196	--	3314,393	0,072	334,519	--
		Всего :	**11371,993**	**10933,913**	**--**	**22305,906**	**0,707**	**3247,261**	

Главный инженер проекта Кошназарова Ю.

Наименование стройки - "Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области"
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Водонапорная башня V=50м3 H=18м ТПР 901-5-045-88
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**15549,379**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3778,024	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,849	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п.п.	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:				**15549379**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3290757
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1643415*
		машины и механизмы	тенге			1882067
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*487267*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10376556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	849		
Раздел 1.		**ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**12918878**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2618450
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1302155*
		машины и механизмы	тенге			853567
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*200891*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9446861
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	579		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	**У6101-0104-0102** **6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Срезка растительного слоя грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м**	**м^3**	**24**	**128**	**3072**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			128,00	3072
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	744
1.1.1	3092 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	0,29808	10291,00	3068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29808*	*2478,00*	*739*
2	**У6101-0103-0104** **6101-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**1**	**478**	**478**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			35,00	35
		в том числе оплата труда рабочих			17,00	17
2.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0097	3604,00	35
2.2		машины и механизмы			443,00	443
		в том числе оплата труда машинистов			126,00	126
2.2.1	2437 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	0,0426816	10373,00	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0426816*	*2962,00*	*126*
3	**У6101-0201-0202** **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**	**5**	**8300**	**41500**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8300,00	41500
		в том числе оплата труда рабочих			3997,00	19985
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,979	4159,00	41503
4	**У6101-0104-0102** **6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**85**	**128**	**10880**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			128,00	10880
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	2635
4.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0557	10291,00	10864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0557*	*2478,00*	*2616*

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0104-0109** **6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**85**	**101**	**8585**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			101,00	8585
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	2040
5.1.1	3092 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	0,836298	10291,00	8606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,836298*	*2478,00*	*2072*
6	**У6101-0106-0102** **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**	**45**	**90**	**4050**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			90,00	4050
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	990
6.1.1	3092 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	0,391716	10291,00	4031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391716*	*2478,00*	*971*
7	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**15**	**3609**	**54135**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3609,00	54135
		в том числе оплата труда рабочих			1738,00	26070
7.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,747	3438,00	54138
8	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**45**	**578**	**26010**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			352,00	15840
		в том числе оплата труда рабочих			169,00	7605
8.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,247	3017,00	15830
8.2		машины и механизмы			226,00	10170
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	3150
8.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,27575	7893,00	10069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27575*	*2478,00*	*3161*
8.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,103	18,00	92
		Насыпь				

1	2	3	4	5	6	7
9	**Е11-010105-0305** **1101-0105-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м 3. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**25**	**493**	**12325**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			13,00	325
		в том числе оплата труда рабочих			6,00	150
9.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,09	3604,00	324
9.2		машины и механизмы			480,00	12000
		в том числе оплата труда машинистов			105,00	2625
9.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,351	14988,00	5261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,351*	*3539,00*	*1242*
9.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,3861	17502,00	6758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3861*	*3539,00*	*1366*
10	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**25**	**578**	**14450**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			352,00	8800
		в том числе оплата труда рабочих			169,00	4225
10.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,915	3017,00	8795
10.2		машины и механизмы			226,00	5650
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	1750
10.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,70875	7893,00	5594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70875*	*2478,00*	*1756*
10.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,835	18,00	51
11	**Е11-010107-1601** **1101-0107-1601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**48**	**221**	**10608**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			21,00	1008
		в том числе оплата труда рабочих			10,00	480
11.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2784	3604,00	1003
11.2		машины и механизмы			200,00	9600
		в том числе оплата труда машинистов			43,00	2064

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,585792	16417,00	9617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,585792*	*3539,00*	*2073*
12	**Е11-10204-201 1101-0204-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную**	**м^2**	**48**	**1609**	**77232**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1342,00	64416
		в том числе оплата труда рабочих			647,00	31056
12.1.1	20013 001-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,2128	3743,00	64428
12.2		материалы, изделия и конструкции			267,00	12816
12.2.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	м^3	6,528	1677,00	10947
12.2.2	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,576	3241,00	1867
13	**Е11-010204-0301 1101-0204-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой**	**м^2**	**48**	**274**	**13152**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			52,00	2496
		в том числе оплата труда рабочих			25,00	1200
13.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8256	3017,00	2491
13.2		машины и механизмы			220,00	10560
		в том числе оплата труда машинистов			46,00	2208
13.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,891648	11854,00	10570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,891648*	*2478,00*	*2210*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	96
13.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,448	33,00	81
		Бетонные и ж/бетонные конструкции				
14	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под фундаменты песчано-гравийные. Устройство**	**м^3 основания**	**6**	**11420**	**68520**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3220,00	19320
		в том числе оплата труда рабочих			1603,00	9618
14.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0544	3823,00	19323
14.2		машины и механизмы			2814,00	16884
		в том числе оплата труда машинистов			818,00	4908

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3608	7893,00	10741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*2478,00*	*3372*
14.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,7216	18,00	49
14.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5184	11759,00	6096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*2962,00*	*1536*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5386,00	32316
14.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,6	4892,00	32287
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9	33,00	30
15	**С1211-601-0101 211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**6,6**	**5507**	**36346**
16	**У6109-0301-0201 6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1,8035714**	**4328**	**7806**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1054,00	1901
		в том числе оплата труда рабочих			530,00	956
16.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4932768	3853,00	1901
16.2		машины и механизмы			408,00	736
		в том числе оплата труда машинистов			99,00	179
16.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0217583	9004,00	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217583*	*2478,00*	*54*
16.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0956614	154,00	15
16.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014443	11127,00	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014443*	*2478,00*	*36*
16.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028136	7790,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028136*	*2478,00*	*7*
16.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0228837	14988,00	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228837*	*3539,00*	*81*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2866,00	5169
16.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0331857	7475,00	248

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0165929	7368,00	122
16.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0537464	6442,00	346
16.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0223643	198997,00	4450
17	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**2,4**	**34517**	**82841**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5084,00	12202
		в том числе оплата труда рабочих			2531,00	6074
17.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4992	3487,00	12202
17.2		машины и механизмы			2569,00	6166
		в том числе оплата труда машинистов			485,00	1164
17.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,46656	13091,00	6108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46656*	*2478,00*	*1156*
17.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,24416	26,00	32
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	7790,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*2478,00*	*8*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	4204
17.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048	33,00	0
17.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6	7007,00	4204
17.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,448	24620,00	60270
18	**Е11-60101-202 1106-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты под фабрично-заводские трубы железобетонные объемом до 100 м 3. Устройство**	**$м^3$**	**18,17**	**56768**	**1031475**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			20771,00	377409
		в том числе оплата труда рабочих			10341,00	187896
18.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,558896	4411,00	377400
18.2		машины и механизмы			2878,00	52293
		в том числе оплата труда машинистов			791,00	14372
18.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,7920831	52,00	249

1	2	3	4	5	6	7
18.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,8678116	10323,00	39927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8678116*	*2962,00*	*11456*
18.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,2309414	257,00	2372
18.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0529837	11127,00	590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529837*	*2478,00*	*131*
18.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3846226	12159,00	4677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3846226*	*3539,00*	*1361*
18.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5749715	7790,00	4479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5749715*	*2478,00*	*1425*
18.3		материалы, изделия и конструкции			33119,00	601773
18.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,44255	28684,00	529006
18.3.2	131498 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	$м^3$	0,0116288	122915,00	1429
18.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09085	117814,00	10703
18.3.4	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,14536	115555,00	16797
18.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,23621	115555,00	27295
18.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003634	64460,00	23
18.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,010902	274757,00	2995
18.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2423878	33,00	8
18.3.9	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,29072	5539,00	1610
18.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,67099	2146,00	5732
18.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,10772	826,00	1741
18.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,63595	7007,00	4456
19	**С1214-403-102** **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**	**0,003**	**384316**	**1153**
20	**С1214-403-103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,211**	**341803**	**72120**

1	2	3	4	5	6	7
21	**У6103-0701-0806** **6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,157**	**1480382**	**232420**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			228490,00	35873
		в том числе оплата труда рабочих			113740,00	17857
21.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2063	4978,00	35873
21.2		машины и механизмы			47556,00	7466
		в том числе оплата труда машинистов			13728,00	2155
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4955192	257,00	384
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29673	12159,00	3608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29673*	*3539,00*	*1050*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4459428	7790,00	3474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4459428*	*2478,00*	*1105*
21.3		материалы, изделия и конструкции			15988,00	2510
21.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,099	2284,00	2510
21.3.2	131043 222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,157	1188348,00	186571
22	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**0,6**	**27668**	**16601**
23	**С1261-102-247** **261-102-0247** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**14,25**	**2289**	**32618**
24	**У6112-0202-0115** **6112-0202-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**54**	**8819**	**476226**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1070,00	57780
		в том числе оплата труда рабочих			538,00	29052
24.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,5226	4615,00	57792
24.2		машины и механизмы			17,00	918
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	270
24.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,073008	5681,00	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073008*	*2074,00*	*151*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044928	11127,00	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044928*	*2478,00*	*111*
24.3		материалы, изделия и конструкции			7732,00	417528
24.3.1	127907 214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,702	450,00	316
24.3.2	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	194,4	2146,00	417182
25	**У6112-0202-0109** **6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**54**	**7656**	**413424**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5520,00	298080
		в том числе оплата труда рабочих			2774,00	149796
25.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,584	4615,00	298055
25.2		машины и механизмы			93,00	5022
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	1728
25.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,73008	5681,00	4148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73008*	*2074,00*	*1514*
25.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,078624	11127,00	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078624*	*2478,00*	*195*
25.3		материалы, изделия и конструкции			111,00	5994
25.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00702	24399,00	171
25.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,35	826,00	1115
25.3.3	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6,48	726,00	4704
25.3.4	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,674	25080,00	41984
25.3.5	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	58,32	1069,00	62344
26	**У6103-0101-0212** **6103-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство**	**$м^3$**	**1,54**	**55236**	**85063**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			18630,00	28690
		в том числе оплата труда рабочих			9274,00	14282
26.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,054048	4739,00	28690

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			4850,00	7469
		в том числе оплата труда машинистов			929,00	1431
26.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3602491	52,00	19
26.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4868186	13091,00	6373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4868186*	*2478,00*	*1206*
26.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2666931	257,00	326
26.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044906	11127,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044906*	*2478,00*	*11*
26.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029605	12159,00	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029605*	*3539,00*	*105*
26.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0440748	7790,00	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440748*	*2478,00*	*109*
26.3		материалы, изделия и конструкции			31756,00	48904
26.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000308	115555,00	36
26.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002002	115555,00	231
26.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012628	64460,00	81
26.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0065296	33,00	0
26.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,232	2284,00	2814
26.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,22022	5539,00	1220
26.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21868	2146,00	469
26.3.8	279364 212-101-1708	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,5631	26039,00	40702
26.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1386	826,00	114
26.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,462	7007,00	3237
27	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,014**	**448844**	**6284**

1	2	3	4	5	6	7
28	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,18**	**26779**	**4820**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12761,00	2297
		в том числе оплата труда рабочих			6412,00	1154
28.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,606528	3787,00	2297
28.2		машины и механизмы			4834,00	870
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	255
28.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016848	11127,00	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2478,00*	*42*
28.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,086112	7893,00	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086112*	*2478,00*	*213*
28.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,174096	18,00	3
28.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	1
28.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,027	33,00	1
28.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0522	7475,00	390
28.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0162	7368,00	119
28.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,18	6348,00	1143
29	**Е11-61301-301** **1106-1301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки в сооружениях. Устройство**	**$м^3$**	**0,8**	**208449**	**166759**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			146411,00	117129
		в том числе оплата труда рабочих			72889,00	58311
29.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,0816	5556,00	117129
29.2		машины и механизмы			18696,00	14957
		в том числе оплата труда машинистов			5369,00	4295
29.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,380672	10323,00	14253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,380672*	*2962,00*	*4090*
29.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023328	11127,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2478,00*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182304	12159,00	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182304*	*3539,00*	*65*
29.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1805696	26,00	31
29.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0546912	7790,00	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546912*	*2478,00*	*136*
29.3		материалы, изделия и конструкции			43342,00	34673
29.3.1	131498 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	$м^3$	0,0272	122915,00	3343
29.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0512	115555,00	5916
29.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0216	115555,00	2496
29.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001272	64460,00	82
29.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003824	33,00	0
29.3.6	279364 212-101-1708	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,812	26039,00	21144
29.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,048	826,00	1692
30	**У6111-0401-0107 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**	**25,2**	**4672**	**117734**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1122,00	28274
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	14087
30.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7708	4901,00	28283
30.2		машины и механизмы			40,00	1008
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	126
30.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,530712	1114,00	591
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054432	7790,00	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*2478,00*	*135*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	88452
30.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	60,48	1351,00	81708
30.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004032	210395,00	848

1	2	3	4	5	6	7
30.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006048	973152,00	5886
		Отмостка				
31	**У6109-0102-0103 6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,88**	**17048**	**15002**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			12209,00	10744
		в том числе оплата труда рабочих			6135,00	5399
31.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,83712	3787,00	10744
31.2		машины и механизмы			4834,00	4254
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	1247
31.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,082368	11127,00	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082368*	*2478,00*	*204*
31.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,420992	7893,00	3323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,420992*	*2478,00*	*1043*
31.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,851136	18,00	15
31.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	4
31.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,132	33,00	4
32	**С1211-601-0101 211-601-0101 *РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,88**	**5507**	**4846**
33	**У6113-0301-0201 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**	**8,8**	**902**	**7938**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			749,00	6591
		в том числе оплата труда рабочих			367,00	3230
33.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3684	4818,00	6593
33.2		машины и механизмы			10,00	88
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	26
33.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,080784	89,00	7
33.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028512	11127,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028512*	*2478,00*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019008	12159,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019008*	*3539,00*	*7*
33.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019008	7790,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019008*	*2478,00*	*5*
33.3		материалы, изделия и конструкции			143,00	1259
33.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,044	4892,00	215
33.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00528	198997,00	1051
		Металлоконструкции башни				
34	**Е11-90202-401** **1109-0202-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж стальных конструкций водонапорных башен с вертикальными направляющими, вместимостью до 1000 $м^3$**	**т**	**6,74**	**339508**	**2288284**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			212701,00	1433605
		в том числе оплата труда рабочих			105885,00	713665
34.1.1	20112 002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	240,94152	5950,00	1433602
34.2		машины и механизмы			97986,00	660426
		в том числе оплата труда машинистов			22315,00	150403
34.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	101,18088	424,00	42901
34.2.2	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	38,506968	12374,00	476485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,506968*	*2962,00*	*114058*
34.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,019088	14216,00	14487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,019088*	*3539,00*	*3607*
34.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,026208	50,00	451
34.2.5	1950 315-203-0601	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,218376	2260,00	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,0873504*	*830,00*	*181*
34.2.6	2453 334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	7,861536	11959,00	94016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,861536*	*2962,00*	*23286*
34.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,09188	12159,00	13276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,09188*	*3539,00*	*3864*
34.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,509544	7893,00	4022

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,509544*	*2478,00*	*1263*
34.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,674216	7790,00	13042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,674216*	*2478,00*	*4149*
34.2.10	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,029768	96,00	1251
34.3		материалы, изделия и конструкции			28821,00	194253
34.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,126038	10602,00	1336
34.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,12132	1100829,00	133553
34.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00674	115856,00	781
34.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009773	1510113,00	14758
34.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,447	309,00	3228
34.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3026	130,00	429
34.3.7	147343 261-107-0573	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,06066	282532,00	17138
34.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020894	760526,00	1589
34.3.9	239323 261-401-0209	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,5392	2288,00	1234
34.3.10	247819 261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,04718	52235,00	2464
34.3.11	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	117,276	33,00	3870
34.3.12	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,004044	1054789,00	4266
34.3.13	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2022	2146,00	434
34.3.14	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0130756	602161,00	7874
34.3.15	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0674	826,00	56
34.3.16	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002022	973152,00	197
34.3.17	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001348	92573,00	12
34.3.18	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,5392	227,00	122

1	2	3	4	5	6	7
34.3.19	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000674	1352536,00	912
35	**С1222-523-0102 222-523-0102 *РСНБ РК 2022***	**Башни (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с вибраторами, каркасами антенн, лестницами, площадками и т.п., масса 1 м ствола от 500 до 1000 кг**	**т**	**6,74**	**1108920**	**7474121**
	Раздел 2.	**АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА**				**2262129**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			591933
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*301946*
		машины и механизмы	тенге			989445
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*274852*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			680752
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	248		
36	**У6111-0503-0101 6111-0503-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром более 500 мм. Очистка металлическим песком**	**$м^2$**	**241,76**	**6904**	**1669111**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1674,00	404706
		в том числе оплата труда рабочих			841,00	203320
36.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,057856	4127,00	404685
36.2		машины и механизмы			3979,00	961963
		в том числе оплата труда машинистов			1109,00	268112
36.2.1	144 342-101-0101	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	72,914816	1291,00	94133
36.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,514304	36,00	91
36.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,028608	11127,00	55953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,028608*	*2478,00*	*12461*
36.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	88,00064	7893,00	694589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,00064*	*2478,00*	*218066*
36.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,085824	7790,00	117519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,085824*	*2478,00*	*37383*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1251,00	302442
36.3.1	147468 261-107-0607	Песок металлический	т	1,172536	258031,00	302551
		Наружная окраска				

1	2	3	4	5	6	7
37	**У6111-0501-0517** **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**272,5**	**270**	**73575**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			75,00	20438
		в том числе оплата труда рабочих			38,00	10355
37.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5235	4533,00	20505
37.2		машины и механизмы			6,00	1636
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	273
37.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02834	36,00	1
37.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02834	11127,00	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02834*	*2478,00*	*70*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05668	7790,00	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05668*	*2478,00*	*140*
37.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,9676	199,00	790
37.3		материалы, изделия и конструкции			189,00	51501
37.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0035425	380806,00	1349
37.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	24,525	2048,00	50227
38	**У6111-0501-0506** **6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**$м^2$**	**272,5**	**469**	**127802**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			66,00	17985
		в том числе оплата труда рабочих			33,00	8993
38.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9785	4533,00	18035
38.2		машины и механизмы			3,00	818
38.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02834	36,00	1
38.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02834	11127,00	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02834*	*2478,00*	*70*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02834	7790,00	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02834*	*2478,00*	*70*
38.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,8421	199,00	367

1	2	3	4	5	6	7
38.3		материалы, изделия и конструкции			400,00	109000
38.3.1	149498 236-203-0207	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,051775	1771965,00	91743
38.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,01635	1054789,00	17246
		Внутренняя окраска				
39	**У6111-0501-0201 6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**	**$м^2$**	**241,76**	**353**	**85341**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			131,00	31671
		в том числе оплата труда рабочих			66,00	15956
39.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,487952	5791,00	31781
39.2		машины и механизмы			5,00	1209
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	242
39.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,025143	36,00	1
39.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,025143	11127,00	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025143*	*2478,00*	*62*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0502861	7790,00	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502861*	*2478,00*	*125*
39.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,8160205	199,00	560
39.3		материалы, изделия и конструкции			217,00	52461
39.3.1	149230 236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0343299	1105992,00	37969
39.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0137803	1054789,00	14535
40	**У6111-0501-0506 6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**$м^2$**	**241,76**	**469**	**113385**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			66,00	15956
		в том числе оплата труда рабочих			33,00	7978
40.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,529696	4533,00	16000
40.2		машины и механизмы			3,00	725
40.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,025143	36,00	1
40.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,025143	11127,00	280

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025143*	*2478,00*	*62*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025143	7790,00	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025143*	*2478,00*	*62*
40.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,6342976	199,00	325
40.3		материалы, изделия и конструкции			400,00	96704
40.3.1	149498 236-203-0207	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,0459344	1771965,00	81394
40.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0145056	1054789,00	15300
		Вентустройство				
41	**Ц13-121101-0513 1312-1101-0513** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Патрубок вентиляционный, Dy 200 мм**	**шт**	**1**	**70852**	**70852**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			50640,00	50640
		в том числе оплата труда рабочих			27843,00	27843
41.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,236	4507,00	50641
41.2		машины и механизмы			20020,00	20020
		в том числе оплата труда машинистов			5432,00	5432
41.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5052	12667,00	19066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5052*	*3539,00*	*5327*
41.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4274	257,00	624
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	7790,00	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2478,00*	*105*
41.3		материалы, изделия и конструкции			192,00	192
41.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,092	309,00	28
41.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,023	130,00	3
41.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00091	176524,00	161
42	**С1261-302-0248 261-302-0248** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 219 мм**	**шт.**	**1**	**13451**	**13451**
43	**Ц13-121304-0104 1312-1304-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стакан, Dy 200 мм**	**шт**	**1**	**46592**	**46592**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
43.1		затраты на труд рабочих			42997,00	42997
		в том числе оплата труда рабочих			23640,00	23640
43.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	4507,00	42997
43.2		машины и механизмы			2832,00	2832
		в том числе оплата труда машинистов			765,00	765
43.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,127094	12667,00	1610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127094*	*3539,00*	*450*
43.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,472124	77,00	36
43.2.3	2015 315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,462372	423,00	196
43.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,127094	7790,00	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127094*	*2478,00*	*315*
43.3		материалы, изделия и конструкции			763,00	763
43.3.1	127976 214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,05	1059,00	53
43.3.2	146659 261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,074	1387,00	103
43.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,31	1958,00	607
44	**С1261-301-0151** **261-301-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**0,2**	**1889**	**378**
45	**С1241-102-0227** **241-102-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**0,2**	**10661**	**2132**
46	**Ц13-120901-0105** **1312-0901-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Закладное устройство с фланцем на металлической стенке /аппаратов, трубопроводов/**	**шт**	**1**	**3136**	**3136**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3009,00	3009
		в том числе оплата труда рабочих			1655,00	1655
46.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6678	4507,00	3010
46.2		машины и механизмы			103,00	103
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
46.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,388596	257,00	100
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	7790,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*2478,00*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			24,00	24
46.3.1	147312 261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00015	157952,00	24
47	**С1241-116-0213** **241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**10443**	**10443**
48	**У6118-0204-0307** **6118-0204-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**	**44776**	**44776**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4531,00	4531
		в том числе оплата труда рабочих			2206,00	2206
48.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0046	4510,00	4531
48.2		машины и механизмы			139,00	139
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	27
48.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25116	85,00	21
48.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	257,00	34
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	7790,00	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2478,00*	*27*
48.3		материалы, изделия и конструкции			40106,00	40106
48.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	1510113,00	815
48.3.2	188192 246-301-0307	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	1	39063,00	39063
48.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2284,00	228
49	**С1222-509-1003** **222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Детали крепления**	**т**	**0,001**	**1154557**	**1155**
	Раздел 3.	**КОЛОДЕЦ ф1500 ВК1**				**368372**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80374
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39314*
		машины и механизмы	тенге			39055
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11524*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			248943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		

1	2	3	4	5	6	7
50	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкцийколодца**	**1,519**	**74112**	**112576**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			42371,00	64362
		в том числе оплата труда рабочих			20630,00	31337
50.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5350072	4428,00	64361
50.2		машины и механизмы			25336,00	38485
		в том числе оплата труда машинистов			7540,00	11453
50.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0524966	304,00	16
50.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0262483	6014,00	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0262483*	*2478,00*	*65*
50.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,041013	11127,00	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041013*	*2478,00*	*102*
50.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,296728	12159,00	27926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,296728*	*3539,00*	*8128*
50.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,274684	7790,00	9930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,274684*	*2478,00*	*3159*
50.3		материалы, изделия и конструкции			6405,00	9729
50.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,202027	26652,00	5384
50.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01519	25810,00	392
50.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006076	117814,00	716
50.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001671	64460,00	11
50.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004709	33,00	0
50.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,18228	5539,00	1010
50.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12152	826,00	100
50.3.8	293008 211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,343294	6162,00	2115

1	2	3	4	5	6	7
51	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**35018**	**35018**
52	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**24084**	**48168**
53	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**8211**	**8211**
54	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**43808**	**43808**
55	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6**	**шт.**	**1**	**6775**	**6775**
56	**С1244-202-0105** **244-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**47143**	**47143**
57	**У6111-0401-0107** **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**	**14,270672**	**4672**	**66673**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1122,00	16012
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	7977
57.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2679839	4901,00	16016
57.2		машины и механизмы			40,00	570
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	71
57.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3005404	1114,00	335
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308247	7790,00	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308247*	*2478,00*	*76*
57.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	50091
57.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,2496128	1351,00	46271
57.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0022833	210395,00	480
57.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003425	973152,00	3333

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

Составлена в ценах 2023г.

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	222-523-0102	Башни (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с вибраторами, каркасами антенн, лестницами, площадками и т.п., масса 1 м ствола от 500 до 1000 кг	т	6,74	1108920	7474120,8
2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,44255	28684	529006,1
3	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	197,49187	2146	423817,55
4	261-107-0607	Песок металлический	т	1,172536	258031	302550,64
5	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,157	1188348	186570,64
6	236-203-0207	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,0977094	1771965	173137,64
7	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	0,12132	1100829	133552,57
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	94,7296128	1351	127979,71
9	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,211	341803	72120,43
10	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	58,32	1069	62344,08
11	212-101-1708	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,3751	26039	61845,23
12	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,448	24620	60269,76

1	2	3	4	5	6	7
13	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,04867992	1054789	51347,04
14	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	24,525	2048	50227,2
15	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	24084	48168
16	244-202-0105	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	1	47143	47143
17	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	43808	43808
18	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,674	25080	41983,92
19	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,48	5507	41192,36
20	246-301-0307	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	1	39063	39063
21	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03432992	1105992	37968,62
22	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	35018	35018
23	261-102-0247	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	$м^2$	14,25	2289	32618,25
24	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,644	4892	32502,45
25	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,259812	115555	30022,58
26	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	$м^3$	0,196868	115555	22749,08
27	261-107-0573	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,06066	282532	17138,39
28	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,6	27668	16600,8
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,010313	1510113	15573,8
30	261-302-0248	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 219 мм	шт.	1	13451	13451
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,69795	7007	11897,54
32	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	$м^3$	0,096926	117814	11419,24
33	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	6,528	1677	10947,46
34	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	1	10443	10443
35	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00967516	973152	9415,4
36	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	8211	8211

1	2	3	4	5	6	7
37	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0130756	602161	7873,62
38	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6775	6775
39	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,014	448844	6283,82
40	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02764429	198997	5501,13
41	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,202027	26652	5384,42
42	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,331	2284	5324
43	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,83324	826	4818,26
44	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	$м^3$	0,0388288	122915	4772,64
45	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6,48	726	4704,48
46	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	121,0410123	33	3994,35
47	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,69322	5539	3839,75
48	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,539	309	3256,55
49	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,010902	274757	2995,4
50	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,04718	52235	2464,45
51	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	0,2	10661	2132,2
52	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,343294	6162	2115,38
53	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,576	3241	1866,82
54	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020894	760526	1589,04
55	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0035425	380806	1349,01
56	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	0,126038	10602	1336,25
57	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00631531	210395	1328,71

1	2	3	4	5	6	7
58	261-401-0209	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,5392	2288	1233,69
59	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Детали крепления	т	0,001	1154557	1154,56
60	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	0,003	384316	1152,95
61	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,18	6348	1142,64
62	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000674	1352536	911,61
63	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	$м^3$	0,00674	115856	780,87
64	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,31	1958	606,98
65	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3256	130	432,33
66	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01519	25810	392,05
67	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0522	7475	390,2
68	261-301-0151	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	0,2	1889	377,8
69	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,05374643	6442	346,23
70	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,702	450	315,9
71	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,03318571	7475	248,06
72	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2284	228,4
73	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00306529	64460	197,59
74	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00702	24399	171,28
75	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00091	176524	160,64
76	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,5392	227	122,4
77	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,01659286	7368	122,26

1	2	3	4	5	6	7
78	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0162	7368	119,36
79	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,074	1387	102,64
80	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,05	1059	52,95
81	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00015	157952	23,69
82	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001348	92573	12,48
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10376729**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10376729,09**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю'"Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области"'№5/2023-03-01'02-01'Водонапорная башня V=50м^3 Н=18м ТПР 901-5-045-88'АС'02'02-01-01'Общестроительные работы'АС''в ценах 2023г.*
3	РОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
4	П2Земляные работы*
5	У6101-0104-0102'24''Срезка растительного слоя грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м'м^3*
6	У6101-0103-0104'1''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
7	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'5''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*
8	У6101-0104-0102'85''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
9	У6101-0104-0109'85''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
10	У6101-0106-0102'45''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	У6101-0206-0102'15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	У6101-0107-0501'45''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
13	П2Насыпь*
14	Е11-010105-0305'25''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м 3. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
15	У6101-0107-0501'25''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
16	Е11-010107-1601'48''Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2'м^2 спланированной поверхности*
17	Е11-10204-201'48''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную'м^2*
18	Е11-010204-0301'48''Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой'м^2*
19	П2Бетонные и ж/бетонные конструкции*
20	У6101-0108-0101(РС144679РС144655)'6''Основание под фундаменты песчано-гравийные. Устройство'м^3 основания*
21	С1211-601-0101'1,1.6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
22	У6109-0301-0201'2,02:1,12''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
23	У6103-0701-0101'1,8+0,6''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
24	Е11-60101-202(РС274377)'18,17''Фундаменты под фабрично-заводские трубы железобетонные объемом до 100 м 3. Устройство'м^3*
25	С1214-403-102'0,003''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
26	С1214-403-103'0,009+0,012+0,19''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
27	У6103-0701-0806'0,157''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1212-101-0401'0,6''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010'м^3*
29	С1261-102-247'2,5.5,7''Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82'м^2*
30	У6112-0202-0115'54''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
31	У6112-0202-0109(РС249132)(РС276071РС128234)'54''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
32	У6103-0101-0212(РМ100533РС279364)(РС274377)'1,54''Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство'м^3*
33	С1214-403-0101'0,014''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
34	У6109-0102-0104'0,18''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
35	Е11-61301-301(РС100533РС279364)(РС274377)'0,8''Лотки в сооружениях. Устройство'м^3*
36	У6111-0401-0107'25,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
37	П2Отмостка*
38	У6109-0102-0103(РМ100261)'0,88''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
39	С1211-601-0101'0,88''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
40	У6113-0301-0201(РС144679РС144655)(РС245634РС102734)(РМ295487)'8,8''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
41	П2Металлоконструкции башни*
42	Е11-90202-401(РС248298)(РС295605)'6,74''Монтаж стальных конструкций водонапорных башен с вертикальными направляющими, вместимостью до 1000 м^3'т*
43	С1222-523-0102'6,74''Башни (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с вибраторами, каркасами антенн, лестницами, площадками и т.п., масса 1 м ствола от 500 до 1000 кг'т*
44	РАНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА*
45	У6111-0503-0101'272,5-0,53.2.29''Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром более 500 мм. Очистка металлическим песком'м^2*
46	П2Наружная окраска*
47	У6111-0501-0517'272,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
48	У6111-0501-0506'272,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м^2*
49	П2Внутренная окраска*
50	У6111-0501-0201'272,5-0,53.2.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
51	У6111-0501-0506'272,5-0,53.2.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м^2*
52	П2Вентустройство*
53	Ц13-121101-0513'1''Патрубок вентиляционный, Dy 200 мм'шт*
54	С1261-302-0248'1''Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 219 мм'шт.*
55	Ц13-121304-0104'1''Стакан, Dy 200 мм'шт*
56	С1261-301-0151'0,2''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
57	С1241-102-0227'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
58	Ц13-120901-0105'1''Закладное устройство с фланцем на металлической стенке /аппаратов, трубопроводов/'шт*
59	С1241-116-0213'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
60	У6118-0204-0307(РС145989)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами'зонт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1222-509-1003'1.0,001''Детали крепления'т*
62	РКОЛОДЕЦ ф1500 ВК1 *
63	У6121-0701-0101'0,38+0,4.2+0,049+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкцийколодца*
64	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
65	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
66	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
67	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
68	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6'шт.*
69	С1244-202-0105'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)'комплект*
70	У6111-0401-0107'3,14.1.1+2.3,14.0,84.0,89.2+2.3,14.0,42.0,29+2.3,14.0,84.0,15+2.3,14.0,42.0,07''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
71	К''''*

Наименование стройки - "Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области"
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Водонапорная башня V=50м3 H=18м ТПР 901-5-045-88
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Технологическая часть
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**1234,378**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	472,932	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,105	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п.п.	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:				**1234378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			453380
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*243159*
		машины и механизмы	тенге			74378
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			706620
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
		Технологическая часть водонапорной башни				
1	**Ц13-120201-0305 1312-0201-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**2**	**3570**	**7140**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3297,00	6594
		в том числе оплата труда рабочих			1813,00	3626
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,4628	4507,00	6593

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			270,00	540
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	148
1.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036888	12667,00	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036888*	*3539,00*	*131*
1.2.2	1644 325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,052364	231,00	12
1.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,023956	257,00	6
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006996	7790,00	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006996*	*2478,00*	*17*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	6
1.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00028	5698,00	2
1.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0012	309,00	0
1.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000007	176524,00	1
1.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0162	33,00	1
1.3.5	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00088	1958,00	2
2	**С1241-102-0132 241-102-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,8 мм**	**м**	**2**	**1381**	**2762**
3	**У6121-0201-0137 6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,002**	**3383898**	**6768**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1080195,00	2160
		в том числе оплата труда рабочих			525957,00	1052
3.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,43848	4927,00	2160
3.2		машины и механизмы			62294,00	125
		в том числе оплата труда машинистов			268,00	1
3.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0644544	1854,00	120
3.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,149256	18,00	3
3.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000216	11127,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2478,00*	*1*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2241409,00	4483

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	131498 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	$м^3$	0,0005	122915,00	61
3.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,46	1144,00	3958
3.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,086	4702,00	404
3.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00074	22383,00	17
3.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0024	346,00	1
3.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00006	616821,00	37
3.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00062	7007,00	4
4	**Ц13-120201-0306 1312-0201-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**1**	**3689**	**3689**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3392,00	3392
		в том числе оплата труда рабочих			1865,00	1865
4.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7526	4507,00	3392
4.2		машины и механизмы			294,00	294
		в том числе оплата труда машинистов			81,00	81
4.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01961	12667,00	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01961*	*3539,00*	*69*
4.2.2	1644 325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,026182	231,00	6
4.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013886	257,00	4
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	7790,00	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004664*	*2478,00*	*12*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	3
4.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00014	5698,00	1
4.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0006	309,00	0
4.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0000044	176524,00	1
4.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0081	33,00	0

1	2	3	4	5	6	7
4.3.5	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00044	1958,00	1
5	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**1**	**1983**	**1983**
6	**У6121-0201-0137** **6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,001**	**3383898**	**3384**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1080195,00	1080
		в том числе оплата труда рабочих			525957,00	526
6.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21924	4927,00	1080
6.2		машины и механизмы			62294,00	62
		в том числе оплата труда машинистов			268,00	
6.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0322272	1854,00	60
6.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,074628	18,00	1
6.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000108	11127,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000108*	*2478,00*	*0*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2241409,00	2242
6.3.1	131498 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	$м^3$	0,00025	122915,00	31
6.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,73	1144,00	1979
6.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,043	4702,00	202
6.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00037	22383,00	8
6.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0012	346,00	0
6.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	616821,00	19
6.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00031	7007,00	2
7	**Ц13-120201-0308** **1312-0201-0308** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**45**	**4383**	**197235**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4008,00	180360
		в том числе оплата труда рабочих			2204,00	99180

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,0185	4507,00	180363
7.2		машины и механизмы			371,00	16695
		в том числе оплата труда машинистов			102,00	4590
7.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,03986	12667,00	13172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,03986*	*3539,00*	*3680*
7.2.2	1644 325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	1,86507	231,00	431
7.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93492	257,00	240
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36252	7790,00	2824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36252*	*2478,00*	*898*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	180
7.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01035	5698,00	59
7.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045	309,00	14
7.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000315	176524,00	56
7.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4535	33,00	48
7.3.5	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0198	1958,00	39
8	**С1241-102-0139 241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**45**	**1983**	**89235**
9	**У6121-0201-0139 6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 89 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,045**	**5423673**	**244065**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1090838,00	49088
		в том числе оплата труда рабочих			531139,00	23901
9.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,963	4927,00	49088
9.2		машины и механизмы			66058,00	2973
		в том числе оплата труда машинистов			482,00	22
9.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,518264	1854,00	2815
9.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,35826	18,00	60
9.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008748	11127,00	97

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008748*	*2478,00*	*22*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4266777,00	192004
9.3.1	131498 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	$м^3$	0,01125	122915,00	1383
9.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	149,4	1144,00	170914
9.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3,69	4702,00	17350
9.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,03195	22383,00	715
9.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,054	346,00	19
9.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002475	616821,00	1527
9.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01395	7007,00	98
10	**Ц13-120201-0310 1312-0201-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 133 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**14**	**4944**	**69216**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4324,00	60536
		в том числе оплата труда рабочих			2378,00	33292
10.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,4302	4507,00	60530
10.2		машины и механизмы			607,00	8498
		в том числе оплата труда машинистов			170,00	2380
10.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,501592	12667,00	6354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,501592*	*3539,00*	*1775*
10.2.2	1644 325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,580244	231,00	134
10.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,436296	257,00	112
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,241892	7790,00	1884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241892*	*2478,00*	*599*
10.3		материалы, изделия и конструкции			13,00	182
10.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5698,00	40
10.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,028	309,00	9
10.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000378	176524,00	67

1	2	3	4	5	6	7
10.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,714	33,00	24
10.3.5	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,01176	1958,00	23
11	**С1241-102-0184** **241-102-0184** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм**	**м**	**14**	**5263**	**73682**
12	**У6121-0201-0140** **6121-0201-0140** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 114 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,014**	**6502318**	**91032**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1213224,00	16985
		в том числе оплата труда рабочих			590730,00	8270
12.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,44736	4927,00	16985
12.2		машины и механизмы			70734,00	990
		в том числе оплата труда машинистов			589,00	8
12.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5028912	1854,00	932
12.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,161216	18,00	21
12.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033264	11127,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033264*	*2478,00*	*8*
12.3		материалы, изделия и конструкции			5218360,00	73057
12.3.1	131498 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	$м^3$	0,0035	122915,00	430
12.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	56,84	1144,00	65025
12.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,428	4702,00	6714
12.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,01218	22383,00	273
12.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0168	346,00	6
12.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000938	616821,00	579
12.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00434	7007,00	30
13	**У6117-0301-0701** **6117-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Затворы гидравлические, диаметр до 80 мм. Установка**	**прибор**	**1**	**76350**	**76350**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			27985,00	27985

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			13627,00	13627
13.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5848	5011,00	27985
13.2		машины и механизмы			647,00	647
		в том числе оплата труда машинистов			114,00	114
13.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0816	257,00	278
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12159,00	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3539,00*	*37*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	7790,00	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2478,00*	*77*
13.3		материалы, изделия и конструкции			18889,00	18889
13.3.1	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00054	408199,00	220
13.3.2	158942 241-116-0409	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	5718,00	11436
13.3.3	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	5,5	775,00	4263
13.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,41	961,00	394
13.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004	624577,00	2498
13.3.6	316038 241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	38821,00	78
13.3.7	267587 261-304-0105	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции), тип УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, d=80 мм	шт.	1	28829,00	28829
14	**С1241-102-0162** **241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**1**	**3518**	**3518**
15	**Ц13-121101-0109** **1312-1101-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**29568**	**29568**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			20830,00	20830
		в том числе оплата труда рабочих			11452,00	11452
15.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,6216	4507,00	20830
15.2		машины и механизмы			8624,00	8624
		в том числе оплата труда машинистов			2416,00	2416
15.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6678	12667,00	8459

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6678*	*3539,00*	*2363*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7790,00	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2478,00*	*53*
15.3		материалы, изделия и конструкции			114,00	114
15.3.1	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951,00	114
16	**С1242-101-0302** **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**	**31887**	**31887**
17	**Ц13-121101-0110** **1312-1101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**30358**	**60716**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			21355,00	42710
		в том числе оплата труда рабочих			11742,00	23484
17.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,4764	4507,00	42710
17.2		машины и механизмы			8841,00	17682
		в том числе оплата труда машинистов			2480,00	4960
17.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3568	12667,00	17187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3568*	*3539,00*	*4802*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	7790,00	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2478,00*	*158*
17.3		материалы, изделия и конструкции			162,00	324
17.3.1	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	951,00	323
18	**С1242-101-0303** **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.**	**2**	**46263**	**92526**
19	**Ц13-121101-0109** **1312-1101-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**29568**	**59136**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			20830,00	41660
		в том числе оплата труда рабочих			11452,00	22904
19.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,2432	4507,00	41659
19.2		машины и механизмы			8624,00	17248
		в том числе оплата труда машинистов			2416,00	4832

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3356	12667,00	16918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*3539,00*	*4727*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	7790,00	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2478,00*	*105*
19.3		материалы, изделия и конструкции			114,00	228
19.3.1	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951,00	228
20	**С1242-304-0205** **242-304-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**2**	**45243**	**90486**

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

Составлена в ценах 2023г.

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	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	211,43	1144	241875,92
2	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.	2	46263	92526
3	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	46	1983	91218
4	242-304-0205	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	45243	90486
5	241-102-0184	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм	м	14	5263	73682
6	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	31887	31887
7	261-304-0105	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции), тип УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, d=80 мм	шт.	1	28829	28829
8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,247	4702	24671,39
9	241-116-0409	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	5718	11436
10	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	5,5	775	4262,5
11	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1	3518	3518
12	241-102-0132	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,8 мм	м	2	1381	2762

1	2	3	4	5	6	7
13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004	624577	2498,31
14	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003503	616821	2160,72
15	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	$м^3$	0,0155	122915	1905,18
16	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,04524	22383	1012,61
17	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7	951	665,7
18	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,41	961	394,01
19	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00054	408199	220,43
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01922	7007	134,67
21	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0007044	176524	124,34
22	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01777	5698	101,25
23	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	38821	77,64
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1918	33	72,33
25	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,03288	1958	64,38
26	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0744	346	25,74
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0748	309	23,11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**706634**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**706634,25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э510'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю'"Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области"'№5/2023-03-01'02-01'Водонапорная башня V=50м^3 Н=18м ТПР 901-5-045-88'ТХ'02'02-01-02'Технологическая часть'ТХ''в ценах 2023г.*
3	П2Технологическая часть водонапорной башни*
4	Ц13-120201-0305'2''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
5	С1241-102-0132'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,8 мм'м*
6	У6121-0201-0137'2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
7	Ц13-120201-0306'1''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
8	С1241-102-0139'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
9	У6121-0201-0137'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
10	Ц13-120201-0308'45''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
11	С1241-102-0139'45''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
12	У6121-0201-0139'45.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 89 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
13	Ц13-120201-0310'14''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 133 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
14	С1241-102-0184'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм'м*
15	У6121-0201-0140'14.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 114 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
16	У6117-0301-0701(РМ295485)'1''Затворы гидравлические, диаметр до 80 мм. Установка'прибор*
17	С1241-102-0162'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
18	Ц13-121101-0109'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
19	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.*
20	Ц13-121101-0110'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1242-101-0303'2''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.*
22	Ц13-121101-0109'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1242-304-0205'2''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
24	К''''*

Наименование стройки - "Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области"
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Водонапорная башня V=50м3 H=18м ТПР 901-5-045-88
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Автоматика

(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ

Сметная стоимость	**1672,740**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	481,623	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,102	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п.п.	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:				**1672740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			477695
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*235530*
		машины и механизмы	тенге			13960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1181085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
1	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров**	**шт.**	**2**	**1270**	**2540**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1245,00	2490
		в том числе оплата труда рабочих			607,00	1214
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4714	5286,00	2492
1.2		материалы, изделия и конструкции			25,00	50

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684,00	14
1.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684,00	27
1.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426,00	9
2	**С1245-701-902 245-701-0902** ***СпрСЦ 08.2023***	**Манометр сигнализирующий (электроконтактный) класс точности 1,5 диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа**	**шт.**	**2**	**23574**	**47148**
3	**Ц13-110203-0106 1311-0203-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**2**	**30862**	**61724**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			24938,00	49876
		в том числе оплата труда рабочих			13712,00	27424
3.1.1	20449 007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	3921,00	49875
3.2		машины и механизмы			2560,00	5120
		в том числе оплата труда машинистов			814,00	1628
3.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6572	7790,00	5120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6572*	*2478,00*	*1629*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3364,00	6728
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	1510113,00	6645
3.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1958,00	78
3.3.3	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	1293,00	5
4	**С1245-706-228 245-706-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 340 м^3/ч, DN 100**	**шт.**	**2**	**486680**	**973360**
		Земляные работы				
5	**У6101-0201-0202 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 истенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом, примененкоэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**3,42**	**8300**	**28386**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8300,00	28386
		в том числе оплата труда рабочих			3997,00	13670
5.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,825636	4159,00	28388

1	2	3	4	5	6	7
6	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованови ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3,42**	**3609**	**12343**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3609,00	12343
		в том числе оплата труда рабочих			1738,00	5944
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,590316	3438,00	12344
7	**У6124-0201-3101** **6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка втраншеях**	**м**	**20**	**500**	**10000**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			478,00	9560
		в том числе оплата труда рабочих			233,00	4660
7.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,044	4678,00	9562
7.2		машины и механизмы			18,00	360
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	12159,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3539,00*	*8*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	7790,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2478,00*	*5*
7.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,88404	368,00	325
7.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	80
7.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	705879,00	85
7.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1103,00	2
8	**С1241-207-0401** **241-207-0401** ***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 50**	**м**	**20**	**1310**	**26200**
9	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**20**	**952**	**19040**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			539,00	10780
		в том числе оплата труда рабочих			263,00	5260
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5089,00	10789
9.2		машины и механизмы			346,00	6920
		в том числе оплата труда машинистов			91,00	1820

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,636	8284,00	5269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2074,00*	*1319*
9.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,636	26,00	17
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08268	12159,00	1005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08268*	*3539,00*	*293*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	7790,00	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08268*	*2478,00*	*205*
9.3		материалы, изделия и конструкции			67,00	1340
9.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	705,00	6
9.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	3382323,00	541
9.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2313,00	4
9.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7763690,00	776
9.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501,00	1
9.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1293,00	16
9.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1438,00	1
10	**Ц13-080401-0410** **1308-0401-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Кабель силовой, масса 1 м до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**80**	**2549**	**203920**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2373,00	189840
		в том числе оплата труда рабочих			1155,00	92400
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,312	5089,00	189881
10.2		машины и механизмы			19,00	1520
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	480
10.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,05936	8284,00	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*2074,00*	*123*
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05088	12159,00	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05088*	*3539,00*	*180*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05088	7790,00	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05088*	*2478,00*	*126*
10.3		материалы, изделия и конструкции			157,00	12560
10.3.1	128061 261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,016	140,00	2
10.3.2	131644 215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,024	88448,00	2123
10.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	1510113,00	6040
10.3.4	147185 261-107-0502	Лента ЛЭТСАР	кг	0,008	1595,00	13
10.3.5	147739 261-107-0789	Трубка термоусаживаемая	м	0,16	162,00	26
10.3.6	147833 261-107-0865	Состав органосиликатный	кг	0,016	457,00	7
10.3.7	150363 241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	1,28	604,00	773
10.3.8	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,6	322,00	3091
10.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	826,00	99
10.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,176	1438,00	253
10.3.11	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951,00	76
11	**С1243-203-0102** **243-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 4х1**	**км**	**0,102**	**410214**	**41842**
12	**Ц13-080206-0901** **1308-0206-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка**	**м**	**20**	**173**	**3460**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			157,00	3140
		в том числе оплата труда рабочих			76,00	1520
12.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	4927,00	3134
12.2		машины и механизмы			2,00	40
12.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	12159,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3539,00*	*8*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	7790,00	17

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2478,00*	*5*
12.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	280
12.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01	2313,00	23
12.3.2	242707 261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,052	2383,00	124
12.3.3	242795 261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,02	1381,00	28
12.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004	501,00	2
12.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1438,00	14
12.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00001	902233,00	9
12.3.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,032	3436,00	110
13	**С1243-142-303** **243-142-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2**	**км**	**0,0204**	**55747**	**1137**
14	**Ц13-080206-2104** **1308-0206-2104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка**	**ввод**	**40**	**5754**	**230160**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4282,00	171280
		в том числе оплата труда рабочих			2085,00	83400
14.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,768	4927,00	171302
14.2		материалы, изделия и конструкции			1472,00	58880
14.2.1	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	40	1446,00	57840
14.2.2	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,8	1320,00	1056
15	**С1243-904-104** **243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**40**	**287**	**11480**

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

Составлена в ценах 2023г.

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	245-706-0228	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 340 $м^3$/ч, DN 100	шт.	2	486680	973360
2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	40	1446	57840
3	245-701-0902 *СпрСЦ 08.2023*	Манометр сигнализирующий (электроконтактный) класс точности 1,5 диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа	шт.	2	23574	47148
4	243-203-0102	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 4х1	км	0,102	410214	41841,83
5	241-207-0401	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	20	1310	26200
6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0084	1510113	12684,95
7	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	40	287	11480
8	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,6	322	3091,2
9	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,024	88448	2122,75
10	243-142-0303	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	км	0,0204	55747	1137,24
11	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,8	1320	1056
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7763690	776,37
13	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	1,28	604	773,12

1	2	3	4	5	6	7
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	3382323	541,17
15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18682	1438	268,65
16	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,052	2383	123,92
17	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,032	3436	109,95
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	826	99,12
19	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	705879	84,71
20	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1958	78,32
21	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76,08
22	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,02	1381	27,62
23	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01192	2313	27,57
24	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27,36
25	261-107-0789	Трубка термоусаживаемая	м	0,16	162	25,92
26	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1293	15,52
27	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	13,68
28	261-107-0502	Лента ЛЭТСАР	кг	0,008	1595	12,76
29	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00001	902233	9,02
30	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	8,52
31	261-107-0865	Состав органосиликатный	кг	0,016	457	7,31
32	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	705	5,64
33	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	1293	5,17

1	2	3	4	5	6	7
34	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005664	501	2,84
35	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,016	140	2,24
36	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1103	2,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1181087**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1181086,75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю'"Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области"'№5/2023-03-01'02-01'Водонапорная башня V=50м^3 Н=18м ТПР 901-5-045-88'АТХ'02'02-01-03'Автоматика'АТХ''в ценах 2023г.*
3	У6116-0701-0102(РМ262755)'2''Установка манометров'шт.*
4	С1245-701-902'2''Манометр сигнализирующий (электроконтактный) класс точности 1,5 диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа'шт.*
5	Ц13-110203-0106'2''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
6	С1245-706-228'2''Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 340 м^3/ч, DN 100'шт.*
7	П2Земляные работы*
8	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'3,42''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна истенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом, примененкоэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
9	У6101-0206-0102'1,14+2,28''Траншеи, пазухи котлованови ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	У6124-0201-3101'20''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка втраншеях'м*
11	С1241-207-0401'20''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
12	У6124-0201-0801'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
13	Ц13-080401-0410'100-20''Кабель силовой, масса 1 м до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине'м кабеля*
14	С1243-203-0102'100.0,001.1,02''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 4х1'км*
15	Ц13-080206-0901'20''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка 'м*
16	С1243-142-303'20.0,001.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2'км*
17	Ц13-080206-2104'40''Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка'ввод*
18	С1243-904-104'40''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
19	К''''*

Наименование стройки - Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Резервуары для воды емкостью 250м3
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**4920,881**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1673,130	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,381	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п.п.	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:				**4920881**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1622990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*810562*
		машины и механизмы	тенге			148476
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3149416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	381		
				Демонтажные работы		
1	**У6111-0503-0107 6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	**$м^2$**	**475,2**	**1459**	**693317**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1459,00	693317
		в том числе оплата труда рабочих			733,00	348322
1.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	168,03072	4127,00	693463

1	2	3	4	5	6	7
2	**У6111-0503-0107** **6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Очистка ржавчины**	**$м^2$**	**21,76**	**1459**	**31748**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1459,00	31748
		в том числе оплата труда рабочих			733,00	15950
2.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,694336	4127,00	31755
3	**У6111-0503-0109** **6111-0503-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	**$м^2$**	**21,76**	**315**	**6854**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			300,00	6528
		в том числе оплата труда рабочих			151,00	3286
3.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,584128	4127,00	6538
3.2		машины и механизмы			15,00	326
3.2.1	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,26304	144,00	326
				Монтажные работы		
4	**Е11-290159-101** **1129-0159-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27***	**Поверхность бетонная. Торкретирование при толщине слоя покрытия 20 мм**	**$м^2$ поверхности**	**21,76**	**9841**	**214140**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6161,00	134063
		в том числе оплата труда рабочих			3016,00	65628
4.1.1	20322 005-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,328896	5747,00	134071
4.2		машины и механизмы			3092,00	67282
		в том числе оплата труда машинистов			1157,00	25176
4.2.1	956 314-502-0503	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	0,2444083	335,00	82
4.2.2	1802 323-304-0201	Тележки вспомогательные станционные	маш.-ч	5,0503219	177,00	894
4.2.3	1969 313-101-0501	Установки бетоносмесительные автоматизированные 500 л	маш.-ч	1,1985408	38464,00	46101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 7 чел.	*чел.-ч*	*8,3897856*	*16426,00*	*19687*
4.2.4	2136 313-301-0502	Цемент-пушки	маш.-ч	2,2114253	6450,00	14264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2114253*	*2478,00*	*5480*
4.2.5	2471 343-401-0202	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	13,9218739	425,00	5917
4.3		материалы, изделия и конструкции			588,00	12795

1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	100329 211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,607104	4892,00	2970
4.3.2	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,015232	88448,00	1347
4.3.3	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,345984	24399,00	8442
4.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,100096	33,00	3
4.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04352	826,00	36
5	**Е11-290159-0103** **1129-0159-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 27*** ***К=2***	**Поверхность. Торкретирование. добавлять на каждые 10 мм изменения толщины слоя торкретирования бетонной или армированной поверхности к нормам 1129-0159-0101, 1129-0159-0102**	**$м^2$ поверхности**	**21,76**	**3439**	**74833**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1201,00	26134
		в том числе оплата труда рабочих			588,00	12795
5.1.1	20322 005-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,550016	5747,00	26149
5.2		машины и механизмы			1711,00	37231
		в том числе оплата труда машинистов			713,00	15515
5.2.1	956 314-502-0503	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	0,2397082	335,00	80
5.2.2	1802 323-304-0201	Тележки вспомогательные станционные	маш.-ч	0,968233	177,00	171
5.2.3	1969 313-101-0501	Установки бетоносмесительные автоматизированные 500 л	маш.-ч	0,7990272	38464,00	30734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 7 чел.	*чел.-ч*	*5,5931904*	*16426,00*	*13125*
5.2.4	2136 313-301-0502	Цемент-пушки	маш.-ч	0,968233	6450,00	6245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,968233*	*2478,00*	*2399*
5.3		материалы, изделия и конструкции			527,00	11468
5.3.1	100329 211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,60928	4892,00	2981
5.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,34816	24399,00	8495
5.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,100096	33,00	3
6	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска пенетроном**	**$м^2$ поверхности**	**475,2**	**6674**	**3171485**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1122,00	533174
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	265637

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,8208	4901,00	533331
6.2		машины и механизмы			40,00	19008
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	2376
6.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,007712	1114,00	11149
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,026432	7790,00	7996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,026432*	*2478,00*	*2544*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5512,00	2619303
6.3.1	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,076032	210395,00	15997
6.3.2	149899 235-301-0101	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	1140,48	2185,00	2491949
6.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,114048	973152,00	110986
7	**У6111-0501-0402** **6111-0501-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями эмалью ХП-799**	**$м^2$**	**475,2**	**420**	**199584**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			85,00	40392
		в том числе оплата труда рабочих			43,00	20434
7.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,88624	4533,00	40281
7.2		машины и механизмы			4,00	1901
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	475
7.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0494208	36,00	2
7.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0494208	11127,00	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494208*	*2478,00*	*122*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0988416	7790,00	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988416*	*2478,00*	*245*
7.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,212352	199,00	639
7.3		материалы, изделия и конструкции			331,00	157291
7.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,019008	380806,00	7238
7.3.2	149437 236-203-0112	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХП-799	т	0,137808	1088865,00	150054
				Люк-Лаза резервуара		

1	2	3	4	5	6	7
8	**У6104-0901-0201** **6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,392**	**43556**	**17074**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			23942,00	9385
		в том числе оплата труда рабочих			11918,00	4672
8.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0884192	4494,00	9385
8.2		машины и механизмы			18712,00	7336
		в том числе оплата труда машинистов			5310,00	2082
8.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1143072	14370,00	1643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1143072*	*3539,00*	*405*
8.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4161629	10323,00	4296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4161629*	*2962,00*	*1233*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,179293	7790,00	1397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179293*	*2478,00*	*444*
8.3		материалы, изделия и конструкции			902,00	353
8.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007056	25810,00	182
8.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002744	624577,00	171
9	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**8211**	**65688**
				Камера приборов		
10	**У6104-0901-0201** **6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,392**	**43556**	**17074**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			23942,00	9385
		в том числе оплата труда рабочих			11918,00	4672
10.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0884192	4494,00	9385
10.2		машины и механизмы			18712,00	7336
		в том числе оплата труда машинистов			5310,00	2082
10.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1143072	14370,00	1643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1143072*	*3539,00*	*405*
10.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4161629	10323,00	4296

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4161629*	*2962,00*	*1233*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,179293	7790,00	1397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179293*	*2478,00*	*444*
10.3		материалы, изделия и конструкции			902,00	353
10.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007056	25810,00	182
10.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002744	624577,00	171
11	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**8211**	**65688**
12	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0384**	**982269**	**37719**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			978532,00	37576
		в том числе оплата труда рабочих			487128,00	18706
12.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,211456	4576,00	37576
12.2		машины и механизмы			3737,00	144
		в том числе оплата труда машинистов			1135,00	44
12.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062208	12159,00	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062208*	*3539,00*	*22*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087091	7790,00	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087091*	*2478,00*	*22*
13	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0384**	**441471**	**16952**
14	**У6111-0501-0214** **6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**$м^2$**	**1,1136**	**560**	**624**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			131,00	146
		в том числе оплата труда рабочих			66,00	73
14.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0251674	5791,00	146
14.2		машины и механизмы			4,00	4
14.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001158	36,00	0
14.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001158	11127,00	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001158*	*2478,00*	*0*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001158	7790,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001158*	*2478,00*	*0*
14.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0129712	199,00	3
14.3		материалы, изделия и конструкции			425,00	474
14.3.1	149214 236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0001815	2488456,00	452
14.3.2	149385 261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0000182	1181639,00	21
15	**У6111-0501-0506** **6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м^2**	**1,1136**	**469**	**522**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			66,00	73
		в том числе оплата труда рабочих			33,00	37
15.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0162586	4533,00	74
15.2		машины и механизмы			3,00	3
15.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001158	36,00	0
15.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001158	11127,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001158*	*2478,00*	*0*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001158	7790,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001158*	*2478,00*	*0*
15.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0075279	199,00	2
15.3		материалы, изделия и конструкции			400,00	446
15.3.1	149498 236-203-0207	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,0002116	1771965,00	375
15.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000668	1054789,00	70
				Крышка К-1 3шт		
16	**Е11-100201-0101** **1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**/крышки К1/**	**м^2**	**12,72**	**5602**	**71257**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			837,00	10647
		в том числе оплата труда рабочих			417,00	5304
16.1.1	20079 002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,200352	3326,00	10644

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			355,00	4516
		в том числе оплата труда машинистов			108,00	1374
16.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1895789	12159,00	2305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1895789*	*3539,00*	*671*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2843683	7790,00	2215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2843683*	*2478,00*	*705*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4410,00	56094
16.3.1	268274 261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	12,72	4410,00	56095
17	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01008**	**272874**	**2751**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			247320,00	2493
		в том числе оплата труда рабочих			123130,00	1241
17.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4648493	5363,00	2493
17.2		машины и механизмы			14564,00	147
		в том числе оплата труда машинистов			2757,00	28
17.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,231336	257,00	59
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011213	7790,00	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011213*	*2478,00*	*28*
17.3		материалы, изделия и конструкции			10990,00	111
17.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004032	274757,00	111
18	**С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01008**	**441471**	**4450**
19	**У6111-0501-0214 6111-0501-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**$м^2$**	**0,29232**	**560**	**164**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			131,00	38
		в том числе оплата труда рабочих			66,00	19
19.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0066064	5791,00	38
19.2		машины и механизмы			4,00	1
19.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000304	36,00	0

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000304	11127,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000304*	*2478,00*	*0*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000304	7790,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000304*	*2478,00*	*0*
19.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0034049	199,00	1
19.3		материалы, изделия и конструкции			425,00	125
19.3.1	149214 236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0000476	2488456,00	119
19.3.2	149385 261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0000048	1181639,00	6
20	**У6111-0501-0506 6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м^2**	**0,29232**	**469**	**137**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			66,00	19
		в том числе оплата труда рабочих			33,00	10
20.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0042679	4533,00	19
20.2		машины и механизмы			3,00	1
20.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000304	36,00	0
20.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000304	11127,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000304*	*2478,00*	*0*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000304	7790,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000304*	*2478,00*	*0*
20.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0019761	199,00	0
20.3		материалы, изделия и конструкции			400,00	117
20.3.1	149498 236-203-0207	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,0000555	1771965,00	98
20.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000175	1054789,00	19
21	**У6108-0208-0101 6108-0208-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны /для К-1/**	**м^2**	**9**	**6990**	**62910**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3022,00	27198
		в том числе оплата труда рабочих			1504,00	13536

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1154	3823,00	27202
21.2		машины и механизмы			18,00	162
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	54
21.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006804	12159,00	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006804*	*3539,00*	*24*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	7790,00	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010692*	*2478,00*	*26*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3950,00	35550
21.3.1	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,108	484,00	52
21.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0648	547750,00	35494
22	**С1217-101-107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой строительный**	**т**	**0,00252**	**1510113**	**3805**
23	**С1217-108-0102** **217-108-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой**	**кг**	**7,2**	**766**	**5515**
				Крышка К-2		
24	**Е11-100201-0101** **1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**/крышки К2/**	**$м^2$**	**6,3**	**5602**	**35293**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			837,00	5273
		в том числе оплата труда рабочих			417,00	2627
24.1.1	20079 002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,58508	3326,00	5272
24.2		машины и механизмы			355,00	2236
		в том числе оплата труда машинистов			108,00	680
24.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0938952	12159,00	1142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938952*	*3539,00*	*332*
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1408428	7790,00	1097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1408428*	*2478,00*	*349*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4410,00	27784
24.3.1	268274 261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	6,3	4410,00	27783
25	**У6107-0109-0110** **6107-0109-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каркас из брусьев. Установка**	**$м^3$**	**0,03**	**364030**	**10921**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			213717,00	6412
		в том числе оплата труда рабочих			106395,00	3192
25.1.1	20103 002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2636	5074,00	6412
25.2		машины и механизмы			3682,00	111
		в том числе оплата труда машинистов			1097,00	33
25.2.1	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,012636	182,00	2
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	12159,00	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*3539,00*	*16*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006804	7790,00	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006804*	*2478,00*	*17*
25.3		материалы, изделия и конструкции			146631,00	4398
25.3.1	131542 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	$м^3$	0,0168	115856,00	1946
25.3.2	131543 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	$м^3$	0,0147	115856,00	1703
25.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0012	624577,00	749
26	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0036**	**272874**	**982**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			247320,00	890
		в том числе оплата труда рабочих			123130,00	443
26.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1660176	5363,00	890
26.2		машины и механизмы			14564,00	53
		в том числе оплата труда машинистов			2757,00	10
26.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08262	257,00	21
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040046	7790,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040046*	*2478,00*	*10*
26.3		материалы, изделия и конструкции			10990,00	39
26.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000144	274757,00	40
27	**С1214-101-201 214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0036**	**391773**	**1410**

1	2	3	4	5	6	7
28	**У6111-0501-0214** **6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**$м^2$**	**0,1044**	**560**	**58**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			131,00	14
		в том числе оплата труда рабочих			66,00	7
28.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0023594	5791,00	14
28.2		машины и механизмы			4,00	
28.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000109	36,00	0
28.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000109	11127,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000109*	*2478,00*	*0*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000109	7790,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000109*	*2478,00*	*0*
28.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0012161	199,00	0
28.3		материалы, изделия и конструкции			425,00	44
28.3.1	149214 236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000017	2488456,00	42
28.3.2	149385 261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0000017	1181639,00	2
29	**У6111-0501-0506** **6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**$м^2$**	**0,1044**	**469**	**49**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			66,00	7
		в том числе оплата труда рабочих			33,00	3
29.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0015242	4533,00	7
29.2		машины и механизмы			3,00	
29.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000109	36,00	0
29.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000109	11127,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000109*	*2478,00*	*0*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000109	7790,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000109*	*2478,00*	*0*
29.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0007057	199,00	0
29.3		материалы, изделия и конструкции			400,00	42

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	149498 236-203-0207	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,0000198	1771965,00	35
29.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000063	1054789,00	7
30	**У6108-0208-0102 6108-0208-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с двух сторон/для К-2/**	**$м^2$**	**7,8**	**10933**	**85277**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5037,00	39289
		в том числе оплата труда рабочих			2507,00	19555
30.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,27728	3823,00	39290
30.2		машины и механизмы			26,00	202
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	62
30.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008424	12159,00	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*3539,00*	*30*
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134784	7790,00	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134784*	*2478,00*	*33*
30.3		материалы, изделия и конструкции			5870,00	45786
30.3.1	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,13728	484,00	66
30.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,08346	547750,00	45715
31	**У6111-0201-0505 6111-0201-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Теплоизоляция покрытий и перекрытий изделиями из пенопласта насухо**	**$м^3$**	**0,18**	**51472**	**9265**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			48827,00	8789
		в том числе оплата труда рабочих			24536,00	4416
31.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,840968	4774,00	8789
31.2		машины и механизмы			2645,00	476
		в том числе оплата труда машинистов			830,00	149
31.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,08748	77,00	7
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060264	7790,00	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060264*	*2478,00*	*149*
32	**С1234-101-0306 234-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0,18**	**55733**	**10032**

1	2	3	4	5	6	7
33	**С1217-106-105** **217-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой**	**кг**	**2,64**	**1251**	**3303**

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

Составлена в ценах 2023г.

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	235-301-0101	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	1140,48	2185	2491948,8
2	236-203-0112	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХП-799	т	0,137808	1088865	150054,31
3	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	16	8211	131376
4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,114048	973152	110986,04
5	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	19,02	4410	83878,2
6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,14826	547750	81209,41
7	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04848	441471	21402,51
8	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,694144	24399	16936,42
9	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,076032	210395	15996,75
10	234-101-0306	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$	$м^3$	0,18	55733	10031,94
11	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,019008	380806	7238,36
12	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	1,216384	4892	5950,55
13	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	7,2	766	5515,2
14	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой строительный	т	0,00252	1510113	3805,48

1	2	3	4	5	6	7
15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,64	1251	3302,64
16	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	$м^3$	0,0168	115856	1946,38
17	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	$м^3$	0,0147	115856	1703,08
18	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0036	391773	1410,38
19	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,015232	88448	1347,24
20	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017488	624577	1092,26
21	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,00024618	2488456	612,61
22	236-203-0207	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,00028696	1771965	508,48
23	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,014112	25810	364,23
24	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005472	274757	150,35
25	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,24528	484	118,72
26	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00009062	1054789	95,58
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04352	826	35,95
28	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00002462	1181639	29,09
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,200192	33	6,61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3149054**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3149053,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э530'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю''Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области'№5/2023-03-01'02-02'Резервуары для воды емкостью 250м^3'АС'02'02-02-01'Общестроительные работы'АС''в ценах 2023г.*
3	Н43=2*
4	П Демонтажные работы*
5	У6111-0503-0107'237,6''Поверхности металлические. Очистка щетками'м^2*
6	У6111-0503-0107'10,88''Поверхности металлические. Очистка ржавчины'м^2*
7	У6111-0503-0109'10,88''Поверхности металлические. Обеспыливание'м^2*
8	П Монтажные работы*
9	Е11-290159-101'10,88''Поверхность бетонная. Торкретирование при толщине слоя покрытия 20 мм'м^2 поверхности*
10	Е11-290159-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'10,88''Поверхность. Торкретирование. добавлять на каждые 10 мм изменения толщины слоя торкретирования бетонной или армированной поверхности к нормам 1129-0159-0101, 1129-0159-0102'м^2 поверхности*
11	У6111-0401-0107(РС135822РС149899)'237,6''Окраска пенетроном'м^2 поверхности*
12	У6111-0501-0402'237,6''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями эмалью ХП-799'м^2*
13	П Люк-Лаза резервуара*
14	У6104-0901-0201(РМ295549)'4.0,049''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
15	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
16	П Камера приборов*
17	У6104-0901-0201(РМ295549)'4.0,049''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
18	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
19	У6103-0701-0807(РМ304013)'12.1,6.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
20	С1214-201-0102'12.1,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
21	У6111-0501-0214'12.1,6.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м^2*
22	У6111-0501-0506'12.1,6.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м^2*
23	Н43=1*
24	П Крышка К-1 3шт*
25	Н43=3.2*
26	Е11-100201-0101'2,12''/крышки К1/'м^2*
27	У6104-0802-0403(РС130010)'4.0,42.0,001=Ф5''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
28	С1214-201-0102'4.0,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
29	У6111-0501-0214'Ф5.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м^2*
30	У6111-0501-0506'Ф5.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м^2*
31	У6108-0208-0101'1,5''Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны /для К-1/'м^2*
32	С1217-101-107'(12.0,01+4.0,06+4.0,015).0,001''Болт с гайкой и шайбой строительный'т*
33	С1217-108-0102'4.0,3''Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой'кг*
34	П Крышка К-2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	Е11-100201-0101'1,05''/крышки К2/'м^2*
36	У6107-0109-0110'0,005''Каркас из брусьев. Установка'м^3*
37	У6104-0802-0403(РС130010)'2.0,3.0,001=Ф6''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
38	С1214-101-201'2.0,3.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
39	У6111-0501-0214'Ф6.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м^2*
40	У6111-0501-0506'Ф6.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м^2*
41	У6108-0208-0102'1,3''Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с двух сторон/для К-2/'м^2*
42	У6111-0201-0505(РМ295723)'0,03''Теплоизоляция покрытий и перекрытий изделиями из пенопласта насухо'м^3*
43	С1234-101-0306'0,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
44	С1217-106-105'8.0,01+36.0,01''Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой'кг*
45	Н43=1*
46	К*

Наименование стройки - Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Насосная станция 1-подъема №1
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**10261,355**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	551,846	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,118	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п.п.	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:				**10261355**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			503647
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*262398*
		машины и механизмы	тенге			174271
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2028437
		оборудование	тенге			7555000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
Раздел 1.		**Оборудование и материалы**				**10261355**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			503647
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*262398*
		машины и механизмы	тенге			174271
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2028437
		оборудование	тенге			7555000

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
1	**Ц13-70403-402** **1307-0403-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**445025**	**445025**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			272978,00	272978
		в том числе оплата труда рабочих			150083,00	150083
1.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,24	4769,00	272978
1.2		машины и механизмы			153739,00	153739
		в том числе оплата труда машинистов			42953,00	42953
1.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,137	12667,00	153739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,137*	*3539,00*	*42953*
1.3		материалы, изделия и конструкции			18308,00	18308
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	1510113,00	7551
1.3.2	147640 261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	1648,00	4944
1.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	684,00	342
1.3.4	249383 261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604794,00	605
1.3.5	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	973152,00	4866
2	**Прайс.ТОО** ***"Hermes Energy Solutions"*** ***Прайс.ТОО "Hermes Energy Solutions"***	**Скважинный насос SP 14-31 расходом 14м^3/час.напор 135,5, с погружным электродвигателем мощность 7,5 кВт,частота вращения 2880об/мин, SP 14-31-Grunfos**	**шт**	**2**	**3375425,76**	**6750852**
3	**У6114-0502-0104** **6114-0502-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 100 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**	**23791**	**23791**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10146,00	10146
		в том числе оплата труда рабочих			4940,00	4940
3.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0592	4927,00	10146
3.2		машины и механизмы			442,00	442
		в том числе оплата труда машинистов			78,00	78
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13091,00	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2478,00*	*26*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5616	257,00	144
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7790,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2478,00*	*52*
3.3		материалы, изделия и конструкции			13203,00	13203
3.3.1	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4366,00	8732
3.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,54	2284,00	1233
3.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1958,00	196
3.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1086502,00	3042
4	**СПрайс.ТОО** ***"Альбо"*** ***СТПрайс.ТОО***	**Счетчик воды Декаст СТВХ-100 "СТРИМ" класс С МИД И**	**шт**	**1**	**1146632,14**	**1146632**
5	**У6121-0501-0101** **6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**1**	**9577**	**9577**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8185,00	8185
		в том числе оплата труда рабочих			3986,00	3986
5.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7496	4678,00	8185
5.2		машины и механизмы			168,00	168
		в том числе оплата труда машинистов			54,00	54
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7790,00	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2478,00*	*54*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1224,00	1224
5.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,015	1958,00	29
5.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1086502,00	1195
6	**С1242-402-0101** **242-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	**шт.**	**1**	**130665**	**130665**
7	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**1270**	**1270**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1245,00	1245
		в том числе оплата труда рабочих			607,00	607

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5286,00	1246
7.2		материалы, изделия и конструкции			25,00	25
7.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684,00	7
7.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684,00	14
7.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426,00	4
8	**С1245-701-0101 245-701-0101 *РСНБ РК 2022***	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS**	**комплект**	**1**	**3894**	**3894**
9	**С1242-207-4001 242-207-4001 *РСНБ РК 2022***	**Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**5242**	**5242**
10	**У6114-0202-0202 6114-0202-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**10438**	**10438**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7687,00	7687
		в том числе оплата труда рабочих			3743,00	3743
10.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6432	4678,00	7687
10.2		машины и механизмы			424,00	424
		в том числе оплата труда машинистов			115,00	115
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13091,00	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2478,00*	*26*
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12159,00	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3539,00*	*37*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7790,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2478,00*	*52*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2327,00	2327
10.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	1086502,00	2249
10.3.2	316038 241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	38821,00	78
11	**С1242-304-0403 242-304-0403 *РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**1**	**22605**	**22605**

1	2	3	4	5	6	7
12	**У6114-0202-0201 6114-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**5814**	**5814**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4379,00	4379
		в том числе оплата труда рабочих			2132,00	2132
12.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	4678,00	4379
12.2		машины и механизмы			162,00	162
		в том числе оплата труда машинистов			52,00	52
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7790,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2478,00*	*52*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1273,00	1273
12.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1086502,00	1195
12.3.2	316038 241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	38821,00	78
13	**С1242-301-1206 242-301-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**4953**	**4953**
14	**У6114-0202-0202 6114-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**10438**	**10438**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7687,00	7687
		в том числе оплата труда рабочих			3743,00	3743
14.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6432	4678,00	7687
14.2		машины и механизмы			424,00	424
		в том числе оплата труда машинистов			115,00	115
14.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13091,00	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2478,00*	*26*
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12159,00	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3539,00*	*37*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7790,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2478,00*	*52*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2327,00	2327
14.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	1086502,00	2249

1	2	3	4	5	6	7
14.3.2	316038 241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	38821,00	78
15	**С1242-101-603** **242-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**55799**	**55799**
16	**У6117-0301-0901** **6117-0301-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Головка воздушная. Установка**	**прибор**	**1**	**4180**	**4180**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3070,00	3070
		в том числе оплата труда рабочих			1495,00	1495
16.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6032	5089,00	3070
16.2		машины и механизмы			162,00	162
		в том числе оплата труда машинистов			52,00	52
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7790,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2478,00*	*52*
16.3		материалы, изделия и конструкции			948,00	948
16.3.1	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0022	408199,00	898
16.3.2	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	986,00	12
16.3.3	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	605,00	12
16.3.4	316037 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	10452,00	21
16.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,011	426,00	5
17	**С1244-401-101** **244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50**	**шт.**	**1**	**1205**	**1205**
18	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0072**	**3872456**	**27882**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2054326,00	14791
		в том числе оплата труда рабочих			1000315,00	7202
18.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4315552	6083,00	14791
18.2		машины и механизмы			1218935,00	8777
		в том числе оплата труда машинистов			300517,00	2164
18.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7162474	12068,00	8644

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7162474*	*2962,00*	*2122*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170294	7790,00	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170294*	*2478,00*	*42*
18.3		материалы, изделия и конструкции			599195,00	4314
18.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0072	449705,00	3238
18.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,648	1661,00	1076
19	**С1241-112-0147 241-112-0147 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**2604**	**7812**
20	**С1241-116-0203 241-116-0203 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**1253**	**2506**
21	**С1241-116-0207 241-116-0207 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2340**	**2340**
22	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4366**	**34928**
23	**У6114-0601-0101 6114-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**1**	**48036**	**48036**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4763,00	4763
		в том числе оплата труда рабочих			2319,00	2319
23.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	5089,00	4763
23.2		машины и механизмы			301,00	301
		в том числе оплата труда машинистов			78,00	78
23.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,208	16,00	3
23.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13091,00	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2478,00*	*26*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7790,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2478,00*	*52*
23.3		материалы, изделия и конструкции			42972,00	42972
23.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684,00	7
23.3.2	187933 244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	3	1205,00	3615

1	2	3	4	5	6	7
23.3.3	187941 244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	1535,00	15350
23.3.4	187953 244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	1878,00	1878
23.3.5	269238 242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	22052,00	22052
23.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	684,00	21
23.3.7	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1136,00	45
23.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426,00	4
24	**С1248-305-203** **248-305-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5**	**шт.**	**1**	**20960**	**20960**
25	**Е11-390501-107** **1139-0501-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Оголовок стальной**	**т конструкций**	**0,00495**	**416511**	**2062**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			74453,00	369
		в том числе оплата труда рабочих			37067,00	183
25.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0791208	4658,00	369
25.2		машины и механизмы			45254,00	224
		в том числе оплата труда машинистов			10286,00	51
25.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0350163	1368,00	48
25.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0065221	16,00	0
25.2.3	1905 333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0004277	11849,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004277*	*2962,00*	*1*
25.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0139531	12159,00	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139531*	*3539,00*	*49*
25.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001069	7790,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001069*	*2478,00*	*0*
25.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0003742	96,00	0
25.2.7	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0004277	965,00	0
25.3		материалы, изделия и конструкции			296804,00	1469

1	2	3	4	5	6	7
25.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000099	1510113,00	15
25.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0000495	5698,00	0
25.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0000248	309,00	0
25.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000396	278998,00	11
25.3.5	249531 236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0000198	645622,00	13
25.3.6	279806 214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,003069	465985,00	1430
26	**Прайс.ООО«Деловая** ***труба»*** ***Прайс.ООО«Деловая труба»***	**Герметизированный оголовок ОГВ-375.000-07,08-09,10**	**шт**	**1**	**804148,48**	**804148**
27	**У6114-0202-0201** **6114-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**5814**	**5814**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4379,00	4379
		в том числе оплата труда рабочих			2132,00	2132
27.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	4678,00	4379
27.2		машины и механизмы			162,00	162
		в том числе оплата труда машинистов			52,00	52
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7790,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2478,00*	*52*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1273,00	1273
27.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1086502,00	1195
27.3.2	316038 241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	38821,00	78
28	**С1242-101-0601** **242-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**27902**	**27902**
				Трубы водоподъемные Dy100		
29	**У6114-0102-0211** **6114-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 127 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**20**	**13066**	**261320**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5102,00	102040
		в том числе оплата труда рабочих			2484,00	49680

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,424	4763,00	102043
29.2		машины и механизмы			307,00	6140
		в том числе оплата труда машинистов			84,00	1680
29.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1248	13091,00	1634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2478,00*	*309*
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02496	12159,00	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*3539,00*	*88*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,52208	7790,00	4067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52208*	*2478,00*	*1294*
29.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,45184	96,00	139
29.3		материалы, изделия и конструкции			7657,00	153140
29.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1041,00	250
29.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	309,00	158
29.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,434	128,00	440
29.3.4	279926 241-101-0414	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм	м	20	7562,00	151240
29.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,456	2309,00	1053
29.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426,00	5
30	**С1241-102-0205** **241-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х6,0 мм**	**м**	**20**	**7378**	**147560**
31	**У6114-0102-0212** **6114-0102-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 219 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3**	**14479**	**43437**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5102,00	15306
		в том числе оплата труда рабочих			2484,00	7452
31.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2136	4763,00	15306
31.2		машины и механизмы			308,00	924
		в том числе оплата труда машинистов			84,00	252
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	13091,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2478,00*	*46*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003744	12159,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*3539,00*	*13*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,078312	7790,00	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078312*	*2478,00*	*194*
31.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,247416	96,00	24
31.3		материалы, изделия и конструкции			9069,00	27207
31.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0426	1041,00	44
31.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0765	309,00	24
31.3.3	150468 241-101-0415	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм	м	3	8955,00	26865
31.3.4	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7419	128,00	95
31.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0771	2309,00	178
31.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0018	426,00	1
32	**С1241-102-0230 241-102-0230** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм**	**м**	**3**	**20170**	**60510**
33	**У6114-0102-0506 6114-0102-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**	**11214**	**89712**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5420,00	43360
		в том числе оплата труда рабочих			2639,00	21112
33.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6528	5011,00	43359
33.2		машины и механизмы			262,00	2096
		в том числе оплата труда машинистов			59,00	472
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0416	13091,00	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2478,00*	*103*
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	12159,00	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3539,00*	*44*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,129792	7790,00	1011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129792*	*2478,00*	*322*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,111744	96,00	395
33.3		материалы, изделия и конструкции			5532,00	44256
33.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00912	25810,00	235
33.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,056	1041,00	58
33.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0728	5698,00	415
33.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08	309,00	25
33.3.5	150628 241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	8	5419,00	43352
33.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,3736	128,00	176
34	**С1241-102-177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**8**	**4330**	**34640**
35	**У6114-0102-0503** **6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,5**	**6402**	**3201**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3539,00	1770
		в том числе оплата труда рабочих			1723,00	862
35.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3411	5188,00	1770
35.2		машины и механизмы			137,00	69
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	17
35.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00078	13091,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*2478,00*	*2*
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000416	12159,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*3539,00*	*1*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005252	7790,00	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005252*	*2478,00*	*13*
35.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,129688	96,00	12
35.3		материалы, изделия и конструкции			2726,00	1362
35.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00006	25810,00	2
35.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0015	1041,00	2

1	2	3	4	5	6	7
35.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00205	5698,00	12
35.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00225	309,00	1
35.3.5	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	0,5	2690,00	1345
35.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0232	128,00	3
36	**С1241-101-407** **241-101-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,5**	**3835**	**1918**
37	**У6114-0102-0501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отоплениями водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,5**	**4229**	**2115**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2984,00	1492
		в том числе оплата труда рабочих			1453,00	727
37.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,28755	5188,00	1492
37.2		машины и механизмы			113,00	57
		в том числе оплата труда машинистов			28,00	14
37.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000624	13091,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2478,00*	*2*
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000364	12159,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000364*	*3539,00*	*1*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004524	7790,00	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004524*	*2478,00*	*11*
37.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,095888	96,00	9
37.3		материалы, изделия и конструкции			1132,00	566
37.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00004	25810,00	1
37.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,001	1041,00	1
37.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0016	5698,00	9
37.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00175	309,00	1
37.3.5	150554 241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	0,5	1107,00	554

1	2	3	4	5	6	7
37.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0088	128,00	1
38	**С1241-102-0103** **241-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**0,5**	**343**	**172**

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

Составлена в ценах 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТПрайс.ТОО	Счетчик воды Декаст СТВХ-100 "СТРИМ" класс С МИД И	шт	1	1146632,14	1146632,14
2	241-101-0414	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм	м	20	7562	151240
3	241-102-0205	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х6,0 мм	м	20	7378	147560
4	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	1	130665	130665
5	241-102-0230	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм	м	3	20170	60510
6	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	55799	55799
7	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4366	43660
8	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	8	5419	43352
9	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	8	4330	34640
10	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	27902	27902
11	241-101-0415	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм	м	3	8955	26865

1	2	3	4	5	6	7
12	242-304-0403	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	22605	22605
13	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	22052	22052
14	248-305-0203	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5	шт.	1	20960	20960
15	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	1535	15350
16	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01024	1086502	11125,78
17	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	2604	7812
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0050099	1510113	7565,52
19	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	5242	5242
20	242-301-1206	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	4953	4953
21	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	1648	4944
22	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	973152	4865,76
23	245-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS	комплект	1	3894	3894
24	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	3	1205	3615
25	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0072	449705	3237,88
26	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	2	1253	2506
27	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2340	2340
28	241-101-0407	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	0,5	3835	1917,5
29	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	1878	1878
30	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,003069	465985	1430,11
31	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	0,5	2690	1345

1	2	3	4	5	6	7
32	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,54	2284	1233,36
33	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,5331	2309	1230,93
34	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	1	1205	1205
35	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,648	1661	1076,33
36	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0022	408199	898,04
37	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,5815	128	714,43
38	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604794	604,79
39	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	0,5	1107	553,5
40	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0764995	5698	435,89
41	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,52	684	355,68
42	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3411	1041	355,09
43	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	38821	310,57
44	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00922	25810	237,97
45	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,115	1958	225,17
46	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,67052475	309	207,19
47	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	0,5	343	171,5
48	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1136	45,44
49	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05	684	34,2
50	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	10452	20,9

1	2	3	4	5	6	7
51	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0448	426	19,08
52	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0000198	645622	12,78
53	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	605	12,1
54	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	986	11,83
55	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000396	278998	11,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2028447**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс.ТОО "Hermes Energy Solutions"	Скважинный насос SP 14-31 расходом 14м^3/час.напор 135,5, с погружным электродвигателем мощность 7,5 кВт,частота вращения 2880об/мин, SP 14-31-Grunfos	шт	2	3375425,76	6750851,52
2	ТПрайс.ООО«Деловая труба»	Герметизированный оголовок ОГВ-375.000-07,08-09,10	шт	1	804148,48	804148,48
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**7555000**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9583446,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э540'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю''Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области'№5/2023-03-01'02-03'Насосная станция 1-подъема №1'ТХ'02'02-03-01'Технологические решение'ТХ''в ценах 2023г.*
3	Р Оборудование и материалы*
4	Ц13-70403-402(РС296307)'1''Насос. Монтаж оборудования'шт.*
5	СТПрайс.ТОО "Hermes Energy Solutions"(=14)'1+1'3753452:1,12.1,0072'Скважинный насос SP 14-31 расходом 14м^3/час.напор 135,5, с погружным электродвигателем мощность 7,5 кВт,частота вращения 2880об/мин, SP 14-31-Grunfos'шт*
6	У6114-0502-0104(РМ296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 100 мм. Установка'счетчик (водомер)*
7	СТПрайс.ТОО "Альбо"(=13)'1'1269000:1,12.1,012'Счетчик воды Декаст СТВХ-100 "СТРИМ" класс С МИД И'шт*
8	У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
9	С1242-402-0101'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
10	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
11	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS'комплект*
12	С1242-207-4001'1''Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
13	У6114-0202-0202(РМ296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
14	С1242-304-0403'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
15	У6114-0202-0201(РМ296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка'шт.*
16	С1242-301-1206'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
17	У6114-0202-0202(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 100 мм'шт.*
18	С1242-101-603'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
19	У6117-0301-0901(РМ296072)'1''Головка воздушная. Установка'прибор*
20	С1244-401-101'1''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50'шт.*
21	У6121-0401-0105(РМ296026)'(3.2,4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
22	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.*
23	С1241-116-0203'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
24	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
25	С1241-116-0210'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
26	У6114-0601-0101'1''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
27	С1248-305-203'1''Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5'шт.*
28	Е11-390501-107(РС295564)'4,95.0,001''Оголовок стальной 'т конструкций*
29	СТПрайс.ООО«Деловая труба»(=14)'1'160000.4,99.1,0072'Герметизированный оголовок ОГВ-375.000-07,08-09,10'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6114-0202-0201(РМ296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка'шт.*
31	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
32	П Трубы водоподъемные Dy100*
33	У6114-0102-0211(РМ187490)(РМ296299)'20''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 127 мм. Прокладка'м трубопровода*
34	С1241-102-0205'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х6,0 мм'м*
35	У6114-0102-0212(РМ187490)(РМ296299)'3''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 219 мм. Прокладка'м трубопровода*
36	С1241-102-0230'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм'м*
37	У6114-0102-0506(РМ187490)'8''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка'м трубопровода*
38	С1241-102-177'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
39	У6114-0102-0503(РМ187490)'0,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
40	С1241-101-407'0,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м*
41	У6114-0102-0501(РМ187490)'0,5''Трубопроводы отоплениями водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
42	С1241-102-0103'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм'м*
43	К*

Наименование стройки - Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Насосная станция 1-подъема №1
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-02

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1187,332**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	172,374	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,037	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

№ п.п.	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:				**1187332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			170059
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83296*
		машины и механизмы	тенге			8361
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			361636
		оборудование	тенге			647276
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
1	**У6124-0303-0304 6124-0303-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**51937**	**51937**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16809,00	16809
		в том числе оплата труда рабочих			8185,00	8185
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5286,00	16809
1.2		машины и механизмы			6446,00	6446

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1850,00	1850
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,219	257,00	313
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	12159,00	3738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*3539,00*	*1088*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	7790,00	2395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2478,00*	*762*
1.3		материалы, изделия и конструкции			28682,00	28682
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1123774,00	28094
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1510113,00	257
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1215,00	304
1.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902233,00	27
2	**515-301-0605** **515-301-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-049**	**шт.**	**1**	**647276**	**647276**
3	**Ц13-080305-1301** **1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6054**	**6054**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5603,00	5603
		в том числе оплата труда рабочих			2728,00	2728
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5286,00	5603
3.2		машины и механизмы			427,00	427
		в том числе оплата труда машинистов			128,00	128
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	16,00	4
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12159,00	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3539,00*	*75*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7790,00	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2478,00*	*53*
3.3		материалы, изделия и конструкции			24,00	24
3.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594,00	24

1	2	3	4	5	6	7
4	**С1247-203-107** **247-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**19972**	**19972**
5	**У6119-0603-0103** **6119-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конвектор электрический встраиваемый. Монтаж**	**шт.**	**1**	**7300**	**7300**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2961,00	2961
		в том числе оплата труда рабочих			1442,00	1442
5.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,601	4927,00	2961
5.2		машины и механизмы			135,00	135
		в том числе оплата труда машинистов			43,00	43
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017278	7790,00	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017278*	*2478,00*	*43*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4204,00	4204
5.3.1	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1	4204,00	4204
6	**С1245-201-202** **245-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**27034**	**27034**
				Светильники		
7	**У6119-0401-0101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**5**	**2069**	**10345**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1987,00	9935
		в том числе оплата труда рабочих			967,00	4835
7.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,086	4763,00	9936
7.2		машины и механизмы			11,00	55
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	15
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027	12159,00	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*3539,00*	*10*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	7790,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*2478,00*	*7*
7.3		материалы, изделия и конструкции			71,00	355
7.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001575	35441,00	6
7.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,51	607,00	310

1	2	3	4	5	6	7
7.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0155	2740,00	42
8	**С1247-104-2502** **247-104-2502** ***СпрСЦ 08.2023***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7781**	**7781**
9	**С1247-102-0325** **247-102-0325** ***СпрСЦ 08.2023***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**3**	**39825**	**119475**
10	**С1247-106-0108** **247-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W**	**шт.**	**3**	**1084**	**3252**
11	**С1247-102-2505** **247-102-2505** ***СпрСЦ 08.2023***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения MARS 2223-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP22**	**шт.**	**1**	**52517**	**52517**
12	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**3**	**2818**	**8454**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2758,00	8274
		в том числе оплата труда рабочих			1343,00	4029
12.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8687	4428,00	8275
12.2		машины и механизмы			44,00	132
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	39
12.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	16,00	3
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00648	12159,00	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*3539,00*	*23*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	7790,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2478,00*	*16*
12.3		материалы, изделия и конструкции			16,00	48
12.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	594,00	18
12.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,009	3436,00	31
13	**С1248-304-0101** **248-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"**	**шт.**	**3**	**1763**	**5289**
14	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**2**	**935**	**1870**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			919,00	1838

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			447,00	894
14.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4	4594,00	1838
14.2		машины и механизмы			1,00	2
14.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00108	23,00	0
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001944	7790,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001944*	*2478,00*	*0*
14.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001944	21,00	0
14.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	30
14.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594,00	24
14.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	2740,00	6
15	**С1247-212-0206 247-212-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**2**	**1431**	**2862**
16	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**2**	**1096**	**2192**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1048,00	2096
		в том числе оплата труда рабочих			510,00	1020
16.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4646	4510,00	2095
16.2		машины и механизмы			1,00	2
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002376	7790,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002376*	*2478,00*	*1*
16.3		материалы, изделия и конструкции			47,00	94
16.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35441,00	2
16.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	2,04	42,00	86
16.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	2740,00	6
17	**С1247-214-0116 247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**490**	**980**
18	**У6125-0702-1212 6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коробки оборудования**	**шт.**	**8**	**1016**	**8128**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			974,00	7792
		в том числе оплата труда рабочих			535,00	4280
18.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,9504	3994,00	7790
18.2		материалы, изделия и конструкции			42,00	336
18.2.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000016	1084348,00	17
18.2.2	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00048	467480,00	224
18.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,088	1136,00	100
19	**С1247-202-0601 247-202-0601 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**4**	**170**	**680**
20	**С1247-202-0701 247-202-0701 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**4**	**1026**	**4104**
21	**У6119-0101-0201 6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**63**	**281**	**17703**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			266,00	16758
		в том числе оплата труда рабочих			129,00	8127
21.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6477	4594,00	16758
21.2		материалы, изделия и конструкции			15,00	945
21.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,252	2250,00	567
21.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1323	1136,00	150
21.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1008	2740,00	276
22	**С1243-105-0601 243-105-0601 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,02856**	**386467**	**11037**
23	**С1243-105-0901 243-105-0901 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,0102**	**491529**	**5014**
24	**С1243-105-0904 243-105-0904 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66**	**км**	**0,0204**	**1732353**	**35340**
25	**С1243-105-0602 243-105-0602 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,0051**	**538962**	**2749**

1	2	3	4	5	6	7
				Трубы		
26	**У6119-0301-0205** **6119-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка**	**м**	**60**	**790**	**47400**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			781,00	46860
		в том числе оплата труда рабочих			381,00	22860
26.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,206	4594,00	46886
26.2		машины и механизмы			3,00	180
26.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5508	23,00	13
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001944	12159,00	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*3539,00*	*7*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	7790,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2478,00*	*3*
26.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,04328	21,00	22
26.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,0736	84,00	174
26.3		материалы, изделия и конструкции			6,00	360
26.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,2	12,00	266
26.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09324	1136,00	106
27	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**60,6**	**78**	**4727**
28	**Ц13-080206-2104** **1308-0206-2104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка**	**ввод**	**8**	**5754**	**46032**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4282,00	34256
		в том числе оплата труда рабочих			2085,00	16680
28.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9536	4927,00	34260
28.2		материалы, изделия и конструкции			1472,00	11776
28.2.1	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1446,00	11568
28.2.2	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,16	1320,00	211

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1243-904-106** **243-904-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**	**8**	**353**	**2824**
				Заземление		
30	**У6124-0203-0304** **6124-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**20**	**1325**	**26500**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			836,00	16720
		в том числе оплата труда рабочих			407,00	8140
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,392	4927,00	16712
30.2		машины и механизмы			49,00	980
		в том числе оплата труда машинистов			12,00	240
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71232	257,00	183
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04028	12159,00	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04028*	*3539,00*	*143*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04028	7790,00	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04028*	*2478,00*	*100*
30.3		материалы, изделия и конструкции			440,00	8800
30.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	300,00	90
30.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354405,00	284
30.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1215,00	134
30.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0162	488407,00	7912
30.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0004	902233,00	361
31	**Ц13-080206-0901** **1308-0206-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка**	**м**	**1**	**173**	**173**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			157,00	157
		в том числе оплата труда рабочих			76,00	76
31.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0318	4927,00	157
31.2		машины и механизмы			2,00	2

1	2	3	4	5	6	7
31.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	12159,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000106*	*3539,00*	*0*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	7790,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000106*	*2478,00*	*0*
31.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	14
31.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	2313,00	1
31.3.2	242707 261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0026	2383,00	6
31.3.3	242795 261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001	1381,00	1
31.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	501,00	0
31.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	1438,00	1
31.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000005	902233,00	0
31.3.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	3436,00	6
32	**С1243-142-0311** **243-142-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2**	**км**	**0,001**	**331478**	**331**

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

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

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	247-102-0325	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	3	39825	119475
2	247-102-2505	Светильник светодиодный для аварийного освещения MARS 2223-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP22	шт.	1	52517	52517
3	243-105-0904	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66	км	0,0204	1732353	35340
4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1123774	28094,35
5	245-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	1	27034	27034
6	247-203-0107	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	19972	19972
7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1446	11568
8	243-105-0601	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0,02856	386467	11037,5
9	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	0,0162	488407	7912,19
10	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7781	7781
11	248-304-0101	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	3	1763	5289
12	243-105-0901	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66	км	0,0102	491529	5013,6

1	2	3	4	5	6	7
13	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	60,6	78	4726,8
14	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1	4204	4204
15	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	4	1026	4104
16	247-106-0108	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W	шт.	3	1084	3252
17	247-212-0206	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1431	2862
18	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	8	353	2824
19	243-105-0602	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1	км	0,0051	538962	2748,71
20	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	490	980
21	247-202-0601	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	4	170	680
22	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,252	2250	567
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1215	437,4
24	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0004305	902233	388,41
25	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,31354	1136	356,18
26	243-142-0311	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,001	331478	331,48
27	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1207	2740	330,72
28	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,51	607	309,57
29	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354405	283,52
30	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,2	12	266,4
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1510113	256,72
32	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	0,00048	467480	224,39
33	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,16	1320	211,2
34	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	300	90

1	2	3	4	5	6	7
35	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	2,04	42	85,68
36	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1114	594	66,17
37	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0106	3436	36,42
38	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000016	1084348	17,35
39	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002175	35441	7,71
40	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0026	2383	6,2
41	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001	1381	1,38
42	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	2313	1,16
43	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	1438	0,72
44	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	501	0,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**361691**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0605 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-049	шт.	1	647276	647276
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**647276**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1008967,02**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э550'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю''Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области'№5/2023-03-01'02-03'Насосная станция 1-подъема №1'ЭОМ'02'02-03-02'Электрооборудование и электроосвещение''в ценах 2023г.*
3	У6124-0303-0304'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт.*
4	515-301-0605'1''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-049'шт.*
5	Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1247-203-107'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
7	У6119-0603-0103(РМ313275)'1''Конвектор электрический встраиваемый. Монтаж'шт.*
8	С1245-201-202'1''Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
9	П Светильники*
10	У6119-0401-0101(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'1+3+1''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
11	С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
12	С1247-102-0325'3''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
13	С1247-106-0108'3''Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W'шт.*
14	С1247-102-2505'1''Светильник светодиодный для аварийного освещения MARS 2223-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP22'шт.*
15	У6119-0401-0501(РМ296169)'3''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
16	С1248-304-0101'3''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"'шт.*
17	У6119-0402-0102(РМ296168)'2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
18	С1247-212-0206'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
19	У6119-0402-0101(РМ296168)'2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
20	С1247-214-0116'2''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
21	У6125-0702-1212(РМ20)'4+4''Монтаж коробки оборудования'шт.*
22	С1247-202-0601'4''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
23	С1247-202-0701'4''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
24	У6119-0101-0201(РМ296127)'28+10+20+5''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
25	С1243-105-0601'28.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1'км*
26	С1243-105-0901'10.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66'км*
27	С1243-105-0904'20.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66'км*
28	С1243-105-0602'5.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1'км*
29	П Трубы*
30	У6119-0301-0205(РМ296009)'60''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка'м*
31	С1241-207-0303'60.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
32	Ц13-080206-2104'8''Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка'ввод*
33	С1243-904-106'8''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
34	П Заземление*
35	У6124-0203-0304'20''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
36	Ц13-080206-0901'1''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка 'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	С1243-142-0311'1.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2'км*
38	К*

Наименование стройки - Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Насосная станция 1-подъема №6
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**10285,333**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	556,808	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,119	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п.п.	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:				**10285333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			508609
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*264815*
		машины и механизмы	тенге			174439
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2047285
		оборудование	тенге			7555000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
Раздел 1.		**Оборудование и материалы**				**10285333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			508609
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*264815*
		машины и механизмы	тенге			174439
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2047285
		оборудование	тенге			7555000

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
1	**Ц13-70403-402** **1307-0403-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**445025**	**445025**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			272978,00	272978
		в том числе оплата труда рабочих			150083,00	150083
1.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,24	4769,00	272978
1.2		машины и механизмы			153739,00	153739
		в том числе оплата труда машинистов			42953,00	42953
1.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,137	12667,00	153739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,137*	*3539,00*	*42953*
1.3		материалы, изделия и конструкции			18308,00	18308
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	1510113,00	7551
1.3.2	147640 261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	1648,00	4944
1.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	684,00	342
1.3.4	249383 261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604794,00	605
1.3.5	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	973152,00	4866
2	**Прайс.ТОО** ***"Hermes Energy Solutions"*** ***Прайс.ТОО "Hermes Energy Solutions"***	**Скважинный насос SP 14-31 расходом 14м^3/час.напор 135,5, с погружным электродвигателем мощность 7,5 кВт,частота вращения 2880об/мин, SP 14-31-Grunfos**	**шт**	**2**	**3375425,76**	**6750852**
3	**У6114-0502-0104** **6114-0502-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 100 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**	**23791**	**23791**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10146,00	10146
		в том числе оплата труда рабочих			4940,00	4940
3.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0592	4927,00	10146
3.2		машины и механизмы			442,00	442
		в том числе оплата труда машинистов			78,00	78
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13091,00	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2478,00*	*26*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5616	257,00	144
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7790,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2478,00*	*52*
3.3		материалы, изделия и конструкции			13203,00	13203
3.3.1	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4366,00	8732
3.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,54	2284,00	1233
3.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1958,00	196
3.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1086502,00	3042
4	**СПрайс.ТОО** ***"Альбо"*** ***СТПрайс.ТОО***	**Счетчик воды Декаст СТВХ-100 "СТРИМ" класс С МИД И**	**шт**	**1**	**1146632,14**	**1146632**
5	**У6121-0501-0101** **6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**1**	**9577**	**9577**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8185,00	8185
		в том числе оплата труда рабочих			3986,00	3986
5.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7496	4678,00	8185
5.2		машины и механизмы			168,00	168
		в том числе оплата труда машинистов			54,00	54
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7790,00	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2478,00*	*54*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1224,00	1224
5.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,015	1958,00	29
5.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1086502,00	1195
6	**С1242-402-0101** **242-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	**шт.**	**1**	**130665**	**130665**
7	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**4140**	**4140**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1245,00	1245
		в том числе оплата труда рабочих			607,00	607

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5286,00	1246
7.2		материалы, изделия и конструкции			25,00	25
7.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684,00	7
7.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684,00	14
7.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426,00	4
7.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2870,00	2870
8	**С1245-701-101 245-701-0101 *РСНБ РК 2022***	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS**	**комплект**	**1**	**3894**	**3894**
9	**С1242-207-4001 242-207-4001 *РСНБ РК 2022***	**Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**5242**	**5242**
10	**У6114-0202-0103 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.**	**1**	**16265**	**16265**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12649,00	12649
		в том числе оплата труда рабочих			6160,00	6160
10.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	4678,00	12649
10.2		машины и механизмы			592,00	592
		в том числе оплата труда машинистов			115,00	115
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13091,00	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2478,00*	*26*
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	257,00	168
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12159,00	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3539,00*	*37*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7790,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2478,00*	*52*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3024,00	3024
10.3.1	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2284,00	754
10.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	1086502,00	2249

1	2	3	4	5	6	7
10.3.3	316037 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	10452,00	21
11	**С1242-304-0403 242-304-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**1**	**22605**	**22605**
12	**У6114-0202-0201 6114-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**5814**	**5814**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4379,00	4379
		в том числе оплата труда рабочих			2132,00	2132
12.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	4678,00	4379
12.2		машины и механизмы			162,00	162
		в том числе оплата труда машинистов			52,00	52
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7790,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2478,00*	*52*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1273,00	1273
12.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1086502,00	1195
12.3.2	316038 241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	38821,00	78
13	**С1242-301-1206 242-301-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**4953**	**4953**
14	**У6114-0202-0202 6114-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**10438**	**10438**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7687,00	7687
		в том числе оплата труда рабочих			3743,00	3743
14.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6432	4678,00	7687
14.2		машины и механизмы			424,00	424
		в том числе оплата труда машинистов			115,00	115
14.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13091,00	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2478,00*	*26*
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12159,00	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3539,00*	*37*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7790,00	162

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2478,00*	*52*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2327,00	2327
14.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	1086502,00	2249
14.3.2	316038 241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	38821,00	78
15	**С1242-101-603 242-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**55799**	**55799**
16	**У6117-0301-0901 6117-0301-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Головка воздушная. Установка**	**прибор**	**1**	**4180**	**4180**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3070,00	3070
		в том числе оплата труда рабочих			1495,00	1495
16.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6032	5089,00	3070
16.2		машины и механизмы			162,00	162
		в том числе оплата труда машинистов			52,00	52
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7790,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2478,00*	*52*
16.3		материалы, изделия и конструкции			948,00	948
16.3.1	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0022	408199,00	898
16.3.2	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	986,00	12
16.3.3	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	605,00	12
16.3.4	316037 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	10452,00	21
16.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,011	426,00	5
17	**С1244-401-101 244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50**	**шт.**	**1**	**1205**	**1205**
18	**У6121-0401-0105 6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0072**	**3872456**	**27882**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2054326,00	14791
		в том числе оплата труда рабочих			1000315,00	7202
18.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4315552	6083,00	14791

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			1218935,00	8777
		в том числе оплата труда машинистов			300517,00	2164
18.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7162474	12068,00	8644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7162474*	*2962,00*	*2122*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170294	7790,00	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170294*	*2478,00*	*42*
18.3		материалы, изделия и конструкции			599195,00	4314
18.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0072	449705,00	3238
18.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,648	1661,00	1076
19	**С1241-112-0147** **241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**2604**	**7812**
20	**С1241-116-0203** **241-116-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**1253**	**2506**
21	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2340**	**2340**
22	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4366**	**34928**
23	**У6114-0601-0101** **6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**1**	**48036**	**48036**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4763,00	4763
		в том числе оплата труда рабочих			2319,00	2319
23.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	5089,00	4763
23.2		машины и механизмы			301,00	301
		в том числе оплата труда машинистов			78,00	78
23.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,208	16,00	3
23.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13091,00	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2478,00*	*26*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7790,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2478,00*	*52*
23.3		материалы, изделия и конструкции			42972,00	42972

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684,00	7
23.3.2	187933 244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	3	1205,00	3615
23.3.3	187941 244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	1535,00	15350
23.3.4	187953 244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	1878,00	1878
23.3.5	269238 242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	22052,00	22052
23.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	684,00	21
23.3.7	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1136,00	45
23.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426,00	4
24	**С1248-305-203** **248-305-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5**	**шт.**	**1**	**20960**	**20960**
25	**Е11-390501-107** **1139-0501-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Оголовок стальной**	**т конструкций**	**0,00495**	**416511**	**2062**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			74453,00	369
		в том числе оплата труда рабочих			37067,00	183
25.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0791208	4658,00	369
25.2		машины и механизмы			45254,00	224
		в том числе оплата труда машинистов			10286,00	51
25.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0350163	1368,00	48
25.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0065221	16,00	0
25.2.3	1905 333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0004277	11849,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004277*	*2962,00*	*1*
25.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0139531	12159,00	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139531*	*3539,00*	*49*
25.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001069	7790,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001069*	*2478,00*	*0*
25.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0003742	96,00	0

1	2	3	4	5	6	7
25.2.7	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0004277	965,00	0
25.3		материалы, изделия и конструкции			296804,00	1469
25.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000099	1510113,00	15
25.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0000495	5698,00	0
25.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0000248	309,00	0
25.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000396	278998,00	11
25.3.5	249531 236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0000198	645622,00	13
25.3.6	279806 214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,003069	465985,00	1430
26	**Прайс.ООО«Деловая** ***труба»*** ***Прайс.ООО«Деловая труба»***	**Герметизированный оголовок ОГВ-375.000-07,08-09,10**	**шт**	**1**	**804148,48**	**804148**
27	**У6114-0202-0201** **6114-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**5814**	**5814**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4379,00	4379
		в том числе оплата труда рабочих			2132,00	2132
27.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	4678,00	4379
27.2		машины и механизмы			162,00	162
		в том числе оплата труда машинистов			52,00	52
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7790,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2478,00*	*52*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1273,00	1273
27.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1086502,00	1195
27.3.2	316038 241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	38821,00	78
28	**С1242-101-0601** **242-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**27902**	**27902**
29	**СПрайс.ТОО"СДА** ***Техносервис"*** ***СТПрайс.ТОО"СДА***	**Резинокордные компенсационные вставки в трубопроводы Ду100 ТУ 2539-002-23770232-2003**	**шт**	**1**	**15281,2**	**15281**
				Трубы водоподъемные Dy100		

1	2	3	4	5	6	7
30	**У6114-0102-0211** **6114-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**20**	**13066**	**261320**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5102,00	102040
		в том числе оплата труда рабочих			2484,00	49680
30.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,424	4763,00	102043
30.2		машины и механизмы			307,00	6140
		в том числе оплата труда машинистов			84,00	1680
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1248	13091,00	1634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2478,00*	*309*
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02496	12159,00	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*3539,00*	*88*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,52208	7790,00	4067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52208*	*2478,00*	*1294*
30.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,45184	96,00	139
30.3		материалы, изделия и конструкции			7657,00	153140
30.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1041,00	250
30.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	309,00	158
30.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,434	128,00	440
30.3.4	279926 241-101-0414	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм	м	20	7562,00	151240
30.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,456	2309,00	1053
30.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426,00	5
31	**С1241-102-0205** **241-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х6,0 мм**	**м**	**20**	**7378**	**147560**
32	**У6114-0102-0212** **6114-0102-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3**	**14479**	**43437**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5102,00	15306
		в том числе оплата труда рабочих			2484,00	7452

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2136	4763,00	15306
32.2		машины и механизмы			308,00	924
		в том числе оплата труда машинистов			84,00	252
32.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	13091,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2478,00*	*46*
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003744	12159,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*3539,00*	*13*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,078312	7790,00	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078312*	*2478,00*	*194*
32.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,247416	96,00	24
32.3		материалы, изделия и конструкции			9069,00	27207
32.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0426	1041,00	44
32.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0765	309,00	24
32.3.3	150468 241-101-0415	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм	м	3	8955,00	26865
32.3.4	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7419	128,00	95
32.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0771	2309,00	178
32.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0018	426,00	1
33	**С1241-102-0230** **241-102-0230** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм**	**м**	**3**	**20170**	**60510**
34	**У6114-0102-0506** **6114-0102-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**	**11214**	**89712**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5420,00	43360
		в том числе оплата труда рабочих			2639,00	21112
34.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6528	5011,00	43359
34.2		машины и механизмы			262,00	2096
		в том числе оплата труда машинистов			59,00	472
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0416	13091,00	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2478,00*	*103*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	12159,00	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3539,00*	*44*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,129792	7790,00	1011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129792*	*2478,00*	*322*
34.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,111744	96,00	395
34.3		материалы, изделия и конструкции			5532,00	44256
34.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00912	25810,00	235
34.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,056	1041,00	58
34.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0728	5698,00	415
34.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08	309,00	25
34.3.5	150628 241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	8	5419,00	43352
34.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,3736	128,00	176
35	**С1241-102-177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**8**	**4330**	**34640**
36	**У6114-0102-0503** **6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отоплениия водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,5**	**6402**	**3201**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3539,00	1770
		в том числе оплата труда рабочих			1723,00	862
36.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3411	5188,00	1770
36.2		машины и механизмы			137,00	69
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	17
36.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00078	13091,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*2478,00*	*2*
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000416	12159,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*3539,00*	*1*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005252	7790,00	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005252*	*2478,00*	*13*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,129688	96,00	12
36.3		материалы, изделия и конструкции			2726,00	1362
36.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00006	25810,00	2
36.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0015	1041,00	2
36.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00205	5698,00	12
36.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00225	309,00	1
36.3.5	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	0,5	2690,00	1345
36.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0232	128,00	3
37	**С1241-101-407 241-101-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,5**	**3835**	**1918**
38	**У6114-0102-0501 6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отоплениями водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,5**	**4229**	**2115**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2984,00	1492
		в том числе оплата труда рабочих			1453,00	727
38.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,28755	5188,00	1492
38.2		машины и механизмы			113,00	57
		в том числе оплата труда машинистов			28,00	14
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000624	13091,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2478,00*	*2*
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000364	12159,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000364*	*3539,00*	*1*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004524	7790,00	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004524*	*2478,00*	*11*
38.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,095888	96,00	9
38.3		материалы, изделия и конструкции			1132,00	566
38.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00004	25810,00	1
38.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,001	1041,00	1

1	2	3	4	5	6	7
38.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0016	5698,00	9
38.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00175	309,00	1
38.3.5	150554 241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	0,5	1107,00	554
38.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0088	128,00	1
39	**С1241-102-0103** **241-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**0,5**	**343**	**172**

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

Составлена в ценах 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТПрайс.ТОО	Счетчик воды Декаст СТВХ-100 "СТРИМ" класс С МИД И	шт	1	1146632,14	1146632,14
2	241-101-0414	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм	м	20	7562	151240
3	241-102-0205	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х6,0 мм	м	20	7378	147560
4	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	1	130665	130665
5	241-102-0230	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм	м	3	20170	60510
6	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	55799	55799
7	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4366	43660
8	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	8	5419	43352
9	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	8	4330	34640
10	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	27902	27902
11	241-101-0415	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм	м	3	8955	26865

1	2	3	4	5	6	7
12	242-304-0403	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	22605	22605
13	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	22052	22052
14	248-305-0203	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5	шт.	1	20960	20960
15	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	1535	15350
16	СТПрайс.ТОО"СДА	Резинокордные компенсационные вставки в трубопроводы Ду100 ТУ 2539-002-23770232-2003	шт	1	15281,2	15281,2
17	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01024	1086502	11125,78
18	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	2604	7812
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0050099	1510113	7565,52
20	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	5242	5242
21	242-301-1206	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	4953	4953
22	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	1648	4944
23	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	973152	4865,76
24	245-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS	комплект	1	3894	3894
25	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	3	1205	3615
26	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0072	449705	3237,88
27	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2870	2870
28	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	2	1253	2506
29	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2340	2340
30	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,87	2284	1987,08
31	241-101-0407	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	0,5	3835	1917,5

1	2	3	4	5	6	7
32	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	1878	1878
33	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,003069	465985	1430,11
34	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	0,5	2690	1345
35	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,5331	2309	1230,93
36	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	1	1205	1205
37	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,648	1661	1076,33
38	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0022	408199	898,04
39	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,5815	128	714,43
40	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604794	604,79
41	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	0,5	1107	553,5
42	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0764995	5698	435,89
43	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,52	684	355,68
44	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3411	1041	355,09
45	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00922	25810	237,97
46	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,006	38821	232,93
47	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,115	1958	225,17
48	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,67052475	309	207,19
49	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	0,5	343	171,5
50	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1136	45,44

1	2	3	4	5	6	7
51	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10452	41,81
52	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05	684	34,2
53	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0448	426	19,08
54	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0000198	645622	12,78
55	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	605	12,1
56	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	986	11,83
57	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000396	278998	11,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2047295**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс.ТОО "Hermes Energy Solutions"	Скважинный насос SP 14-31 расходом 14м^3/час.напор 135,5, с погружным электродвигателем мощность 7,5 кВт,частота вращения 2880об/мин, SP 14-31-Grunfos	шт	2	3375425,76	6750851,52
2	ТПрайс.ООО«Деловая труба»	Герметизированный оголовок ОГВ-375.000-07,08-09,10	шт	1	804148,48	804148,48
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**7555000**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9602294,69**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э560'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю''Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области'№5/2023-03-01'02-04'Насосная станция 1-подъема №6'ТХ'02'02-04-01'Технологические решение'ТХ''в ценах 2023г.*
3	Р Оборудование и материалы*
4	Ц13-70403-402(РС296307)'1''Насос. Монтаж оборудования'шт.*
5	СТПрайс.ТОО "Hermes Energy Solutions"(=14)'1+1'3753452:1,12.1,0072'Скважинный насос SP 14-31 расходом 14м^3/час.напор 135,5, с погружным электродвигателем мощность 7,5 кВт,частота вращения 2880об/мин, SP 14-31-Grunfos'шт*
6	У6114-0502-0104(РМ296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 100 мм. Установка'счетчик (водомер)*
7	СТПрайс.ТОО "Альбо"(=13)'1'1269000:1,12.1,012'Счетчик воды Декаст СТВХ-100 "СТРИМ" класс С МИД И'шт*
8	У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
9	С1242-402-0101'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
10	У6116-0701-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
11	С1245-701-101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS'комплект*
12	С1242-207-4001'1''Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
13	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
14	С1242-304-0403'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
15	У6114-0202-0201(РМ296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка'шт.*
16	С1242-301-1206'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
17	У6114-0202-0202(РМ296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
18	С1242-101-603'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
19	У6117-0301-0901(РМ296072)'1''Головка воздушная. Установка'прибор*
20	С1244-401-101'1''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50'шт.*
21	У6121-0401-0105(РМ296026)'(3.2,4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
22	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.*
23	С1241-116-0203'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
24	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
25	С1241-116-0210'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
26	У6114-0601-0101'1''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
27	С1248-305-203'1''Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5'шт.*
28	Е11-390501-107(РС295564)'1.4,95.0,001''Оголовок стальной 'т конструкций*
29	СТПрайс.ООО«Деловая труба»(=14)'1'160000.4,99.1,0072'Герметизированный оголовок ОГВ-375.000-07,08-09,10'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6114-0202-0201(РМ296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка'шт.*
31	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
32	СТПрайс.ТОО"СДА Техносервис"(=13)'1'16912:1,12.1,012'Резинокордные компенсационные вставки в трубопроводы Ду100 ТУ 2539-002-23770232-2003'шт*
33	П Трубы водоподъемные Dy100*
34	У6114-0102-0211(РМ187490)(РМ296299)'20''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка'м трубопровода*
35	С1241-102-0205'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х6,0 мм'м*
36	У6114-0102-0212(РМ187490)(РМ296299)'3''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка'м трубопровода*
37	С1241-102-0230'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм'м*
38	У6114-0102-0506(РМ187490)'8''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка'м трубопровода*
39	С1241-102-177'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
40	У6114-0102-0503(РМ187490)'0,5''Трубопроводы отоплениями водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
41	С1241-101-407'0,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м*
42	У6114-0102-0501(РМ187490)'0,5''Трубопроводы отоплениями водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
43	С1241-102-0103'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм'м*
44	К*

Наименование стройки - Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Насосная станция 1-подъема №6
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**2245,507**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	151,198	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,032	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п.п.	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:				**2245507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73001*
		машины и механизмы	тенге			8262
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			311578
		оборудование	тенге			1776755
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
1	**У6124-0303-0304 6124-0303-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**51937**	**51937**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16809,00	16809
		в том числе оплата труда рабочих			8185,00	8185
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5286,00	16809
1.2		машины и механизмы			6446,00	6446

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1850,00	1850
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,219	257,00	313
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	12159,00	3738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*3539,00*	*1088*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	7790,00	2395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2478,00*	*762*
1.3		материалы, изделия и конструкции			28682,00	28682
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1123774,00	28094
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1510113,00	257
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1215,00	304
1.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902233,00	27
2	**515-301-0648** **515-301-0648** ***РСНБ РК 2022***	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1024-54УХЛ2**	**шт.**	**1**	**1776755**	**1776755**
3	**Ц13-080305-1301** **1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6054**	**6054**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5603,00	5603
		в том числе оплата труда рабочих			2728,00	2728
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5286,00	5603
3.2		машины и механизмы			427,00	427
		в том числе оплата труда машинистов			128,00	128
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	16,00	4
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12159,00	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3539,00*	*75*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7790,00	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2478,00*	*53*
3.3		материалы, изделия и конструкции			24,00	24
3.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594,00	24

1	2	3	4	5	6	7
4	**С1247-203-107** **247-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**19972**	**19972**
5	**У6119-0603-0103** **6119-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конвектор электрический встраиваемый. Монтаж**	**шт.**	**1**	**7300**	**7300**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2961,00	2961
		в том числе оплата труда рабочих			1442,00	1442
5.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,601	4927,00	2961
5.2		машины и механизмы			135,00	135
		в том числе оплата труда машинистов			43,00	43
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017278	7790,00	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017278*	*2478,00*	*43*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4204,00	4204
5.3.1	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1	4204,00	4204
6	**С1245-201-202** **245-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**27034**	**27034**
				Светильники		
7	**У6119-0401-0101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**4**	**2069**	**8276**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1987,00	7948
		в том числе оплата труда рабочих			967,00	3868
7.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6688	4763,00	7948
7.2		машины и механизмы			11,00	44
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	12
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	12159,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*3539,00*	*8*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	7790,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2478,00*	*5*
7.3		материалы, изделия и конструкции			71,00	284
7.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000126	35441,00	4
7.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,408	607,00	248

1	2	3	4	5	6	7
7.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0124	2740,00	34
8	**С1247-104-2502** **247-104-2502** ***СпрСЦ 08.2023***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7781**	**7781**
9	**С1247-102-0325** **247-102-0325** ***СпрСЦ 08.2023***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**2**	**39825**	**79650**
10	**С1247-106-0108** **247-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W**	**шт.**	**2**	**1084**	**2168**
11	**С1247-102-2505** **247-102-2505** ***СпрСЦ 08.2023***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения MARS 2223-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP22**	**шт.**	**1**	**52517**	**52517**
12	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**1**	**2818**	**2818**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2758,00	2758
		в том числе оплата труда рабочих			1343,00	1343
12.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6229	4428,00	2758
12.2		машины и механизмы			44,00	44
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	13
12.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	16,00	1
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	12159,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*3539,00*	*8*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	7790,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2478,00*	*5*
12.3		материалы, изделия и конструкции			16,00	16
12.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594,00	6
12.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	3436,00	10
13	**С1248-304-0101** **248-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"**	**шт.**	**1**	**1763**	**1763**
14	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**2**	**935**	**1870**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			919,00	1838

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			447,00	894
14.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4	4594,00	1838
14.2		машины и механизмы			1,00	2
14.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00108	23,00	0
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001944	7790,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001944*	*2478,00*	*0*
14.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001944	21,00	0
14.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	30
14.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594,00	24
14.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	2740,00	6
15	**С1247-212-0206 247-212-0206 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**2**	**1431**	**2862**
16	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**2**	**1096**	**2192**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1048,00	2096
		в том числе оплата труда рабочих			510,00	1020
16.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4646	4510,00	2095
16.2		машины и механизмы			1,00	2
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002376	7790,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002376*	*2478,00*	*1*
16.3		материалы, изделия и конструкции			47,00	94
16.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35441,00	2
16.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	2,04	42,00	86
16.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	2740,00	6
17	**С1247-214-0116 247-214-0116 *РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**490**	**980**
18	**У6125-0702-1212 6125-0702-1212 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коробки оборудования**	**шт.**	**8**	**1016**	**8128**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			974,00	7792
		в том числе оплата труда рабочих			535,00	4280
18.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,9504	3994,00	7790
18.2		материалы, изделия и конструкции			42,00	336
18.2.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000016	1084348,00	17
18.2.2	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00048	467480,00	224
18.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,088	1136,00	100
19	**С1247-202-0601 247-202-0601 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**4**	**170**	**680**
20	**С1247-202-0701 247-202-0701 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**4**	**1026**	**4104**
21	**У6119-0101-0201 6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**60**	**281**	**16860**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			266,00	15960
		в том числе оплата труда рабочих			129,00	7740
21.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,474	4594,00	15960
21.2		материалы, изделия и конструкции			15,00	900
21.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,24	2250,00	540
21.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1136,00	143
21.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,096	2740,00	263
22	**С1243-105-0601 243-105-0601 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,02856**	**386467**	**11037**
23	**С1243-105-0901 243-105-0901 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,0102**	**491529**	**5014**
24	**С1243-105-0904 243-105-0904 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66**	**км**	**0,0204**	**1732353**	**35340**
25	**С1243-105-0602 243-105-0602 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,0051**	**538962**	**2749**

1	2	3	4	5	6	7
				Трубы		
26	**У6119-0301-0205** **6119-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка**	**м**	**60**	**790**	**47400**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			781,00	46860
		в том числе оплата труда рабочих			381,00	22860
26.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,206	4594,00	46886
26.2		машины и механизмы			3,00	180
26.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5508	23,00	13
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001944	12159,00	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*3539,00*	*7*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	7790,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2478,00*	*3*
26.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,04328	21,00	22
26.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,0736	84,00	174
26.3		материалы, изделия и конструкции			6,00	360
26.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,2	12,00	266
26.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09324	1136,00	106
27	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**60,6**	**78**	**4727**
28	**Ц13-080206-2104** **1308-0206-2104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка**	**ввод**	**5**	**5754**	**28770**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4282,00	21410
		в том числе оплата труда рабочих			2085,00	10425
28.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,346	4927,00	21413
28.2		материалы, изделия и конструкции			1472,00	7360
28.2.1	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1446,00	7230
28.2.2	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1	1320,00	132

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1243-904-106** **243-904-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**	**5**	**353**	**1765**
				Заземление		
30	**У6124-0203-0304** **6124-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**20**	**1325**	**26500**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			836,00	16720
		в том числе оплата труда рабочих			407,00	8140
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,392	4927,00	16712
30.2		машины и механизмы			49,00	980
		в том числе оплата труда машинистов			12,00	240
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71232	257,00	183
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04028	12159,00	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04028*	*3539,00*	*143*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04028	7790,00	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04028*	*2478,00*	*100*
30.3		материалы, изделия и конструкции			440,00	8800
30.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	300,00	90
30.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354405,00	284
30.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1215,00	134
30.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0162	488407,00	7912
30.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0004	902233,00	361
31	**Ц13-080206-0901** **1308-0206-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка**	**м**	**1**	**173**	**173**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			157,00	157
		в том числе оплата труда рабочих			76,00	76
31.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0318	4927,00	157
31.2		машины и механизмы			2,00	2

1	2	3	4	5	6	7
31.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	12159,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000106*	*3539,00*	*0*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	7790,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000106*	*2478,00*	*0*
31.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	14
31.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	2313,00	1
31.3.2	242707 261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0026	2383,00	6
31.3.3	242795 261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001	1381,00	1
31.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	501,00	0
31.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	1438,00	1
31.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000005	902233,00	0
31.3.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	3436,00	6
32	**С1243-142-0311** **243-142-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2**	**км**	**0,001**	**331478**	**331**

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

Составлена в ценах 2023г.

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	247-102-0325	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	2	39825	79650
2	247-102-2505	Светильник светодиодный для аварийного освещения MARS 2223-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP22	шт.	1	52517	52517
3	243-105-0904	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66	км	0,0204	1732353	35340
4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1123774	28094,35
5	245-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	1	27034	27034
6	247-203-0107	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	19972	19972
7	243-105-0601	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0,02856	386467	11037,5
8	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	0,0162	488407	7912,19
9	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7781	7781
10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1446	7230
11	243-105-0901	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66	км	0,0102	491529	5013,6
12	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	60,6	78	4726,8

1	2	3	4	5	6	7
13	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1	4204	4204
14	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	4	1026	4104
15	247-212-0206	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1431	2862
16	243-105-0602	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1	км	0,0051	538962	2748,71
17	247-106-0108	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W	шт.	2	1084	2168
18	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	5	353	1765
19	248-304-0101	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	1	1763	1763
20	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	490	980
21	247-202-0601	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	4	170	680
22	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,24	2250	540
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1215	437,4
24	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0004305	902233	388,41
25	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,30724	1136	349,02
26	243-142-0311	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,001	331478	331,48
27	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1128	2740	309,07
28	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354405	283,52
29	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,2	12	266,4
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1510113	256,72
31	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,408	607	247,66
32	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	0,00048	467480	224,39
33	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1	1320	132
34	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	300	90

1	2	3	4	5	6	7
35	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	2,04	42	85,68
36	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,091	594	54,05
37	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000016	1084348	17,35
38	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0046	3436	15,81
39	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000186	35441	6,59
40	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0026	2383	6,2
41	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001	1381	1,38
42	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	2313	1,16
43	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	1438	0,72
44	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	501	0,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**311628**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0648 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1024-54УХЛ2	шт.	1	1776755	1776755
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1776755**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2088383,25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э570'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю''Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области'№5/2023-03-01'02-04'Насосная станция 1-подъема №6'ЭОМ'02'02-04-02'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в ценах 2023г.*
3	У6124-0303-0304'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт.*
4	515-301-0648'1''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1024-54УХЛ2'шт.*
5	Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1247-203-107'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
7	У6119-0603-0103(РМ313275)'1''Конвектор электрический встраиваемый. Монтаж'шт.*
8	С1245-201-202'1''Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
9	П Светильники*
10	У6119-0401-0101(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'1+2+1''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
11	С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
12	С1247-102-0325'2''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
13	С1247-106-0108'2''Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W'шт.*
14	С1247-102-2505'1''Светильник светодиодный для аварийного освещения MARS 2223-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP22'шт.*
15	У6119-0401-0501(РМ296169)'1''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
16	С1248-304-0101'1''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"'шт.*
17	У6119-0402-0102(РМ296168)'2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
18	С1247-212-0206'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
19	У6119-0402-0101(РМ296168)'2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
20	С1247-214-0116'2''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
21	У6125-0702-1212(РМ20)'4+4''Монтаж коробки оборудования'шт.*
22	С1247-202-0601'4''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
23	С1247-202-0701'4''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
24	У6119-0101-0201(РМ296127)'25+10+20+5''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
25	С1243-105-0601'28.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1'км*
26	С1243-105-0901'10.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66'км*
27	С1243-105-0904'20.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66'км*
28	С1243-105-0602'5.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1'км*
29	П Трубы*
30	У6119-0301-0205(РМ296009)'60''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка'м*
31	С1241-207-0303'60.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
32	Ц13-080206-2104'5''Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка'ввод*
33	С1243-904-106'5''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
34	П Заземление*
35	У6124-0203-0304'20''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	Ц13-080206-0901'1''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка 'м*
37	С1243-142-0311'1.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2'км*
38	К*

Наименование стройки - Реконструкция и расширения система водоснабжения вн.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Насосная станция 2-подъема
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные часть
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**47,086**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	25,932	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,005	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п.п.	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:				**47086**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24983
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12376*
		машины и механизмы	тенге			3465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*949*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18638
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
Раздел 1.		**Приямок**				**47086**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24983
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12376*
		машины и механизмы	тенге			3465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*949*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18638
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0201-0202** **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**	**0,54**	**8300**	**4482**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8300,00	4482
		в том числе оплата труда рабочих			3997,00	2158
1.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,077732	4159,00	4482
2	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,1656**	**3609**	**598**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3609,00	598
		в том числе оплата труда рабочих			1738,00	288
2.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1738469	3438,00	598
3	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,08**	**38000**	**3040**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5084,00	407
		в том числе оплата труда рабочих			2531,00	202
3.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,11664	3487,00	407
3.2		машины и механизмы			2569,00	206
		в том числе оплата труда машинистов			485,00	39
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015552	13091,00	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2478,00*	*39*
3.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041472	26,00	1
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001123	7790,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001123*	*2478,00*	*0*
3.3		материалы, изделия и конструкции			30347,00	2427
3.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	28034,00	2288
3.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	33,00	0
3.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02	7007,00	140

1	2	3	4	5	6	7
4	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**0,64**	**1951**	**1249**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1328,00	850
		в том числе оплата труда рабочих			668,00	428
4.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,236928	3588,00	850
4.2		машины и механизмы			77,00	49
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	17
4.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0084531	5681,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084531*	*2074,00*	*18*
4.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0603699	26,00	2
4.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	1
4.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0224	33,00	1
4.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,013056	26717,00	349
5	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**0,64**	**662**	**424**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			64,00	41
		в том числе оплата труда рабочих			32,00	20
5.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,011712	3588,00	42
5.2		машины и механизмы			53,00	34
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	12
5.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005591	5681,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005591*	*2074,00*	*12*
5.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0617677	26,00	2
5.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,013056	26717,00	349
6	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**0,64**	**5518**	**3532**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2600,00	1664
		в том числе оплата труда рабочих			1307,00	836

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,276864	6010,00	1664
6.2		машины и механизмы			166,00	107
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	15
6.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,039936	33,00	1
6.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0535808	1114,00	60
6.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0025958	5681,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025958*	*2074,00*	*5*
6.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003927	7790,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003927*	*2478,00*	*10*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2752,00	1761
6.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	0,7168	322,00	231
6.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0022144	280006,00	620
6.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0000896	360906,00	32
6.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,608	1223,00	744
6.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0014784	88056,00	130
6.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0032	1103,00	4
7	**У6111-0403-0102** **6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**0,64**	**3251**	**2081**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1569,00	1004
		в том числе оплата труда рабочих			788,00	504
7.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,16704	6010,00	1004
7.2		машины и механизмы			86,00	55
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	9
7.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,029952	33,00	1
7.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0244941	1114,00	27
7.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0015309	5681,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015309*	*2074,00*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021965	7790,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021965*	*2478,00*	*5*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1596,00	1022
7.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	0,7168	322,00	231
7.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0009664	280006,00	271
7.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0000384	360906,00	14
7.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,3648	1223,00	446
7.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0006784	88056,00	60
8	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**0,64**	**1951**	**1249**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1328,00	850
		в том числе оплата труда рабочих			668,00	428
8.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,236928	3588,00	850
8.2		машины и механизмы			77,00	49
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	17
8.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0084531	5681,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084531*	*2074,00*	*18*
8.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0603699	26,00	2
8.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	1
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0224	33,00	1
8.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,013056	26717,00	349
9	**Е11-61301-103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,21**	**116434**	**24451**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			65004,00	13651
		в том числе оплата труда рабочих			32361,00	6796
9.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,832732	4819,00	13651
9.2		машины и механизмы			13880,00	2914

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3973,00	834
9.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,15876	52,00	8
9.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2707992	10323,00	2795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2707992*	*2962,00*	*802*
9.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0183708	257,00	5
9.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006124	11127,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006124*	*2478,00*	*2*
9.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028123	12159,00	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028123*	*3539,00*	*10*
9.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084143	7790,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084143*	*2478,00*	*21*
9.3		материалы, изделия и конструкции			37550,00	7886
9.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,21315	28684,00	6114
9.3.2	131498 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	$м^3$	0,00273	122915,00	336
9.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000567	115555,00	66
9.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00189	115555,00	218
9.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002877	64460,00	19
9.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000237	274757,00	7
9.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008652	33,00	0
9.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1134	3059,00	347
9.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21	2146,00	451
9.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,399	826,00	330
10	**У6111-0401-0107 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**	**1,28**	**4672**	**5980**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1122,00	1436
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	716

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,29312	4901,00	1437
10.2		машины и механизмы			40,00	51
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	6
10.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0269568	1114,00	30
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027648	7790,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027648*	*2478,00*	*7*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	4493
10.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,072	1351,00	4150
10.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0002048	210395,00	43
10.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0003072	973152,00	299

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-05-01

Составлена в ценах 2023г.

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	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,21315	28684	6113,99
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,072	1351	4150,27
3	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	28034	2287,57
4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,9728	1223	1189,73
5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,039168	26717	1046,45
6	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0031808	280006	890,64
7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,4336	322	461,62
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21	2146	450,66
9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1134	3059	346,89
10	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	$м^3$	0,00273	122915	335,56
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,399	826	329,57
12	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0003072	973152	298,95
13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00189	115555	218,4
14	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0021568	88056	189,92
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02	7007	140,14

1	2	3	4	5	6	7
16	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000567	115555	65,52
17	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000128	360906	46,2
18	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0002048	210395	43,09
19	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002877	64460	18,55
20	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00002373	274757	6,52
21	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0032	1103	3,53
22	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0458252	33	1,51
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18635**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18635,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э580'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю''Реконструкция и расширения система водоснабжения вн.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области'№5/2023-03-01'02-05'Насосная станция 2-подъема'АС'02'02-05-01'Архитектурно-строительные часть'АС''в ценах 2023г.*
3	РПриямок*
4	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'1.1.0,54''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*
5	У6101-0206-0102'((1.1.0,54)-(1.1.0,08+0,8.0,8.0,46))''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
6	У6103-0701-0101(РМ100463РС100797)'0,08''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
7	У6109-0201-0101'0,8.0,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
8	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'0,8.0,8''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
9	У6111-0403-0101'0,8.0,8''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
10	У6111-0403-0102'0,8.0,8''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
11	У6109-0201-0101'0,8.0,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
12	Е11-61301-103'0,21''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
13	У6111-0401-0107'(0,8+0,8).2.0,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
14	К*

Наименование стройки - Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Насосная станция 2-подъема
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-02

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**18944,427**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2886,810	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,63	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п.п.	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:				**18944427**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2580389
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1389659*
		машины и механизмы	тенге			1128730
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*306421*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6216591
		оборудование	тенге			9018717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	630		
Раздел 1.		**Технологическле оборудование**				**12661258**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1091912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*600333*
		машины и механизмы	тенге			614956
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*171812*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1935673
		оборудование	тенге			9018717

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	278		
1	**Ц13-70403-402** **1307-0403-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос.Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**445025**	**1780100**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			272978,00	1091912
		в том числе оплата труда рабочих			150083,00	600332
1.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	228,96	4769,00	1091910
1.2		машины и механизмы			153739,00	614956
		в том числе оплата труда машинистов			42953,00	171812
1.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	48,548	12667,00	614958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,548*	*3539,00*	*171811*
1.3		материалы, изделия и конструкции			18308,00	73232
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02	1510113,00	30202
1.3.2	147640 261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	12	1648,00	19776
1.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2	684,00	1368
1.3.4	249383 261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,004	604794,00	2419
1.3.5	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02	973152,00	19463
2	**Прайс.ТОО** ***"Hermes Energy Solutions"*** ***Прайс.ТОО "Hermes Energy Solutions"***	**Насос несамовсасывающий,одноступенчатый центробежный консольно-моноблочный Q=48,15м^3/час,Н=36,47 м,N=7,5кВт,частотным преобразователем,со шкафам управления,для хоз-питьевого водоснабжения NB 40-160/171 AAF2AESBAQEMW1**	**шт**	**2**	**1844548,31**	**3689097**
3	**Прайс.ТОО** ***"Hermes Energy Solutions"*** ***Прайс.ТОО "Hermes Energy Solutions"***	**Насос несамовсасывающий,одноступенчатый центробежный консольно-моноблочный Q=81,31м^3/час,Н=46,35 м,N=15кВт,со шкафам управления,для противопожпрного водоснабжения NB 50-200/196 AAF2AESBAQEOW1**	**шт**	**2**	**2664810,19**	**5329620**
4	**СПрайс.ТОО** ***"Инженерные системы АСТИВ"*** ***СТПрайс.ТОО***	**Дренажный насос Q=20,25м^3/час,Н=9м,N=1,9кВт,UNILIFT AP12.50.11A3**	**шт**	**2**	**931220,71**	**1862441**
	Раздел 2.	**Трубопроводы (В1)**				**6283169**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1488477
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*789326*
		машины и механизмы	тенге			513774

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*134609*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4280918
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	352		
5	**Ц13-120201-0312** **1312-0201-0312** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219-273 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**17**	**7169**	**121873**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5732,00	97444
		в том числе оплата труда рабочих			3152,00	53584
5.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,624	4507,00	97459
5.2		машины и механизмы			1404,00	23868
		в том числе оплата труда машинистов			398,00	6766
5.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,374926	12667,00	17416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,374926*	*3539,00*	*4866*
5.2.2	1644 325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,574838	231,00	133
5.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,394748	257,00	358
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,76585	7790,00	5966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76585*	*2478,00*	*1898*
5.3		материалы, изделия и конструкции			33,00	561
5.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,034	5698,00	194
5.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,204	309,00	63
5.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000629	176524,00	111
5.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,723	33,00	123
5.3.5	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,034	1958,00	67
6	**С1241-102-0229** **241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**17,085**	**15259**	**260700**
7	**У6121-0201-0844** **6121-0201-0844** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,017**	**4868233**	**82760**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			372211,00	6328
		в том числе оплата труда рабочих			181233,00	3081

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,17504	5385,00	6328
7.2		машины и механизмы			1384497,00	23536
		в том числе оплата труда машинистов			394237,00	6702
7.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,892296	14216,00	12685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,892296*	*3539,00*	*3158*
7.2.2	1090 324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,5974344	18126,00	10829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1948688*	*5924,00*	*3539*
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020196	11127,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020196*	*2478,00*	*5*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3111525,00	52896
7.3.1	131498 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	$м^3$	0,00425	122915,00	522
7.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	14,79	435,00	6434
7.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0102	346,00	4
7.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	43,35	1019,00	44174
7.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001938	616821,00	1195
7.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000357	1549022,00	553
7.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00204	7007,00	14
8	**Ц13-120201-0311** **1312-0201-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**24**	**5941**	**142584**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5208,00	124992
		в том числе оплата труда рабочих			2863,00	68712
8.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,7296	4507,00	124977
8.2		машины и механизмы			722,00	17328
		в том числе оплата труда машинистов			202,00	4848
8.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,025232	12667,00	12987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,025232*	*3539,00*	*3628*
8.2.2	1644 325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,994704	231,00	230

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,859872	257,00	221
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,498624	7790,00	3884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,498624*	*2478,00*	*1236*
8.3		материалы, изделия и конструкции			11,00	264
8.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,012	5698,00	68
8.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,048	309,00	15
8.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000288	176524,00	51
8.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,224	33,00	40
8.3.5	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,03696	1958,00	72
9	**С1241-102-0220 241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**24,12**	**8010**	**193201**
10	**У6121-0201-0843 6121-0201-0843** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,024**	**2970149**	**71284**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			319869,00	7677
		в том числе оплата труда рабочих			155747,00	3738
10.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4256	5385,00	7677
10.2		машины и механизмы			421641,00	10120
		в том числе оплата труда машинистов			104940,00	2519
10.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,710208	14216,00	10096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,710208*	*3539,00*	*2513*
10.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020736	11127,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020736*	*2478,00*	*5*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2228639,00	53487
10.3.1	131498 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	$м^3$	0,006	122915,00	737
10.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	14,88	435,00	6473
10.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0144	346,00	5
10.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	43,68	1019,00	44510

1	2	3	4	5	6	7
10.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00192	616821,00	1184
10.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00036	1549022,00	558
10.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00288	7007,00	20
11	**Ц13-120201-0307 1312-0201-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**4,5**	**4154**	**18693**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3803,00	17114
		в том числе оплата труда рабочих			2090,00	9405
11.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,7971	4507,00	17114
11.2		машины и механизмы			346,00	1558
		в том числе оплата труда машинистов			95,00	428
11.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098739	12667,00	1251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098739*	*3539,00*	*349*
11.2.2	1644 325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,186507	231,00	43
11.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,067734	257,00	17
11.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031005	7790,00	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031005*	*2478,00*	*77*
11.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	21
11.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,001035	5698,00	6
11.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	309,00	1
11.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0000468	176524,00	8
11.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14535	33,00	5
11.3.5	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00198	1958,00	4
12	**С1241-102-0154 241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**4,5225**	**2953**	**13355**
13	**У6121-0201-0840 6121-0201-0840** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0045**	**2127550**	**9574**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			1033669,00	4652
		в том числе оплата труда рабочих			503323,00	2265
13.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,92826	5011,00	4652
13.2		машины и механизмы			601,00	3
		в том числе оплата труда машинистов			134,00	1
13.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000243	11127,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000243*	*2478,00*	*1*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1093280,00	4919
13.3.1	131498 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	$м^3$	0,001125	122915,00	138
13.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,35	435,00	587
13.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0027	346,00	1
13.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	3,96	1019,00	4035
13.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000171	616821,00	105
13.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000315	1549022,00	49
13.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00054	7007,00	4
14	**Ц13-120201-0306 1312-0201-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**12,4**	**3689**	**45744**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3392,00	42061
		в том числе оплата труда рабочих			1865,00	23126
14.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,33224	4507,00	42060
14.2		машины и механизмы			294,00	3645
		в том числе оплата труда машинистов			81,00	1004
14.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,243164	12667,00	3080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243164*	*3539,00*	*861*
14.2.2	1644 325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3246568	231,00	75
14.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1721864	257,00	44
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0578336	7790,00	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578336*	*2478,00*	*143*

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	38
14.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,001736	5698,00	10
14.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00744	309,00	2
14.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0000546	176524,00	10
14.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10044	33,00	3
14.3.5	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,005456	1958,00	11
15	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**12,462**	**1696**	**21136**
16	**У6121-0201-0839** **6121-0201-0839** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0124**	**1751460**	**21718**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			936255,00	11610
		в том числе оплата труда рабочих			455890,00	5653
16.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,316816	5011,00	11610
16.2		машины и механизмы			361,00	4
		в том числе оплата труда машинистов			80,00	1
16.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004018	11127,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004018*	*2478,00*	*1*
16.3		материалы, изделия и конструкции			814844,00	10104
16.3.1	131498 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	$м^3$	0,0031	122915,00	381
16.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,728	435,00	1187
16.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00744	346,00	3
16.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	8,06	1019,00	8213
16.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003472	616821,00	214
16.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000062	1549022,00	96
16.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001488	7007,00	10

1	2	3	4	5	6	7
17	**Ц13-120201-0308** **1312-0201-0308** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**6**	**4383**	**26298**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4008,00	24048
		в том числе оплата труда рабочих			2204,00	13224
17.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3358	4507,00	24048
17.2		машины и механизмы			371,00	2226
		в том числе оплата труда машинистов			102,00	612
17.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138648	12667,00	1756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138648*	*3539,00*	*491*
17.2.2	1644 325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,248676	231,00	57
17.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,124656	257,00	32
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048336	7790,00	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048336*	*2478,00*	*120*
17.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	24
17.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00138	5698,00	8
17.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,006	309,00	2
17.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000042	176524,00	7
17.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1938	33,00	6
17.3.5	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00264	1958,00	5
18	**С1241-102-0160** **241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**6**	**2687**	**16122**
19	**У6121-0201-0841** **6121-0201-0841** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,006**	**2588902**	**15533**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1060728,00	6364
		в том числе оплата труда рабочих			516499,00	3099
19.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,27008	5011,00	6364
19.2		машины и механизмы			721,00	4
		в том числе оплата труда машинистов			161,00	1

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003888	11127,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003888*	*2478,00*	*1*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1527453,00	9165
19.3.1	131498 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	$м^3$	0,0015	122915,00	184
19.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,52	435,00	1096
19.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0036	346,00	1
19.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	7,44	1019,00	7581
19.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033	616821,00	204
19.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00006	1549022,00	93
19.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00072	7007,00	5
20	**С1241-116-0313** **241-116-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**6**	**12668**	**76008**
21	**С1241-116-0312** **241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**14**	**8726**	**122164**
22	**С1241-116-0308** **241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**16**	**3246**	**51936**
23	**С1241-116-0307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**20**	**2612**	**52240**
24	**С1241-116-0309** **241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	**4006**	**32048**
25	**Ц13-121101-0513** **1312-1101-0513** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования+Задвижка**	**шт.**	**1**	**70852**	**70852**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			50640,00	50640
		в том числе оплата труда рабочих			27843,00	27843
25.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,236	4507,00	50641
25.2		машины и механизмы			20020,00	20020
		в том числе оплата труда машинистов			5432,00	5432

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5052	12667,00	19066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5052*	*3539,00*	*5327*
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4274	257,00	624
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	7790,00	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2478,00*	*105*
25.3		материалы, изделия и конструкции			192,00	192
25.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,092	309,00	28
25.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,023	130,00	3
25.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00091	176524,00	161
26	**С1242-101-0605** **242-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**1**	**143710**	**143710**
27	**Ц13-121101-0512** **1312-1101-0512** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования+Задвижка**	**шт.**	**3**	**54017**	**162051**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			39557,00	118671
		в том числе оплата труда рабочих			21749,00	65247
27.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,3304	4507,00	118671
27.2		машины и механизмы			14313,00	42939
		в том числе оплата труда машинистов			3868,00	11604
27.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2118	12667,00	40684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2118*	*3539,00*	*11367*
27.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,883	257,00	1512
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954	7790,00	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*2478,00*	*236*
27.3		материалы, изделия и конструкции			147,00	441
27.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,261	309,00	81
27.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,063	130,00	8
27.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00198	176524,00	350

1	2	3	4	5	6	7
28	**С1242-101-0604** **242-101-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**3**	**94193**	**282579**
29	**Ц13-121101-0508** **1312-1101-0508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования+Задвижка**	**шт.**	**4**	**33636**	**134544**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			24986,00	99944
		в том числе оплата труда рабочих			13738,00	54952
29.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,1752	4507,00	99944
29.2		машины и механизмы			8585,00	34340
		в том числе оплата труда машинистов			2352,00	9408
29.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6288	12667,00	33299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6288*	*3539,00*	*9303*
29.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,756	257,00	708
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	7790,00	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2478,00*	*105*
29.3		материалы, изделия и конструкции			65,00	260
29.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12	309,00	37
29.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,024	130,00	3
29.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00124	176524,00	219
30	**С1242-101-0601** **242-101-0601** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**27902**	**111608**
31	**Ц13-121101-0507** **1312-1101-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования+Задвижка**	**шт.**	**4**	**25567**	**102268**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			20830,00	83320
		в том числе оплата труда рабочих			11452,00	45808
31.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,4864	4507,00	83318
31.2		машины и механизмы			4691,00	18764
		в том числе оплата труда машинистов			1264,00	5056
31.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3992	12667,00	17724

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*3539,00*	*4952*
31.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,756	257,00	708
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	7790,00	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2478,00*	*105*
31.3		материалы, изделия и конструкции			46,00	184
31.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,048	309,00	15
31.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,024	130,00	3
31.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00092	176524,00	162
32	**С1242-101-0601** **242-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**27902**	**111608**
33	**Ц13-121101-0509** **1312-1101-0509** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования+Задвижка**	**шт.**	**3**	**34912**	**104736**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			26037,00	78111
		в том числе оплата труда рабочих			14315,00	42945
33.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,331	4507,00	78111
33.2		машины и механизмы			8801,00	26403
		в том числе оплата труда машинистов			2416,00	7248
33.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0034	12667,00	25377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0034*	*3539,00*	*7090*
33.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	257,00	531
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	7790,00	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2478,00*	*158*
33.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	222
33.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	309,00	28
33.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,021	130,00	3
33.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00108	176524,00	191
34	**С1242-101-0602** **242-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**3**	**42054**	**126162**

1	2	3	4	5	6	7
35	**Ц13-121101-0507** **1312-1101-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования+Клапан**	**шт.**	**4**	**25567**	**102268**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			20830,00	83320
		в том числе оплата труда рабочих			11452,00	45808
35.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,4864	4507,00	83318
35.2		машины и механизмы			4691,00	18764
		в том числе оплата труда машинистов			1264,00	5056
35.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3992	12667,00	17724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*3539,00*	*4952*
35.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,756	257,00	708
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	7790,00	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2478,00*	*105*
35.3		материалы, изделия и конструкции			46,00	184
35.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,048	309,00	15
35.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,024	130,00	3
35.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00092	176524,00	162
36	**С1242-304-0301** **242-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**4**	**22636**	**90544**
37	**Ц13-121101-0509** **1312-1101-0509** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования+Клапан**	**шт.**	**2**	**34912**	**69824**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			26037,00	52074
		в том числе оплата труда рабочих			14315,00	28630
37.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,554	4507,00	52074
37.2		машины и механизмы			8801,00	17602
		в том числе оплата труда машинистов			2416,00	4832
37.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3356	12667,00	16918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*3539,00*	*4727*
37.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,378	257,00	354

1	2	3	4	5	6	7
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	7790,00	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2478,00*	*105*
37.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	148
37.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06	309,00	19
37.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,014	130,00	2
37.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	176524,00	127
38	**С1242-304-0302** **242-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**2**	**40770**	**81540**
39	**С1242-403-0103** **242-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50**	**шт.**	**8**	**17135**	**137080**
40	**С1242-403-0105** **242-403-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80**	**шт.**	**8**	**24805**	**198440**
41	**У6125-1003-0107** **6125-1003-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**2**	**35698**	**71396**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			27988,00	55976
		в том числе оплата труда рабочих			15389,00	30778
41.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,84	3772,00	55976
41.2		машины и механизмы			4336,00	8672
		в том числе оплата труда машинистов			1275,00	2550
41.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424	12667,00	5371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*3539,00*	*1501*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	7790,00	3303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2478,00*	*1051*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3374,00	6748
41.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	1510113,00	6645
41.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1958,00	98
41.3.3	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	1293,00	5

1	2	3	4	5	6	7
42	**С1245-706-0268** **245-706-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-470Ф В, присоединение фланцевое, Qv 144 м^3/ч, DN 65**	**шт.**	**2**	**569849**	**1139698**
43	**Ц13-121101-0507** **1312-1101-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования+Клапан**	**шт.**	**4**	**25567**	**102268**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			20830,00	83320
		в том числе оплата труда рабочих			11452,00	45808
43.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,4864	4507,00	83318
43.2		машины и механизмы			4691,00	18764
		в том числе оплата труда машинистов			1264,00	5056
43.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3992	12667,00	17724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*3539,00*	*4952*
43.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,756	257,00	708
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	7790,00	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2478,00*	*105*
43.3		материалы, изделия и конструкции			46,00	184
43.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,048	309,00	15
43.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,024	130,00	3
43.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00092	176524,00	162
44	**С1242-402-101** **242-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан воздушный В6-50 PN 10/16 DN 50**	**шт.**	**4**	**130665**	**522660**
45	**С1241-116-0313** **241-116-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**12668**	**12668**
46	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,18442**	**3422751**	**631224**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2054326,00	378859
		в том числе оплата труда рабочих			1000315,00	184478
46.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,2815847	6083,00	378859
46.2		машины и механизмы			1218935,00	224796
		в том числе оплата труда машинистов			300517,00	55421

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,3458803	12068,00	221398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3458803*	*2962,00*	*54341*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4361902	7790,00	3398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4361902*	*2478,00*	*1081*
46.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	27569
46.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	16,5978	1661,00	27569
47	**С1241-112-0132** **241-112-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**1243**	**6215**
48	**С1241-112-0214** **241-112-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм**	**шт.**	**12**	**6731**	**80772**
49	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**425**	**1700**
50	**С1241-113-0227** **241-113-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219 х6,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**3**	**24576**	**73728**
51	**С1241-113-0224** **241-113-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159 х5,0-108х5,0 мм**	**шт.**	**4**	**9841**	**39364**
52	**С1241-113-0125** **241-113-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**14793**	**29586**
53	**С1241-113-0126** **241-113-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**23557**	**47114**
54	**С1241-114-0138** **241-114-0138** ***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 159х4,5-76х4,5 мм**	**шт.**	**3**	**4613**	**13839**
55	**С1241-114-0203** **241-114-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**3722**	**3722**
56	**С1241-114-0121** **241-114-0121** ***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 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**1065**	**4260**
57	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***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 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**477**	**954**

1	2	3	4	5	6	7
58	**У6111-0501-0517** **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**32,2**	**270**	**8694**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			75,00	2415
		в том числе оплата труда рабочих			38,00	1224
58.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,53452	4533,00	2423
58.2		машины и механизмы			6,00	193
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	32
58.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0033488	36,00	0
58.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033488	11127,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033488*	*2478,00*	*8*
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066976	7790,00	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066976*	*2478,00*	*17*
58.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,468832	199,00	93
58.3		материалы, изделия и конструкции			189,00	6086
58.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004186	380806,00	159
58.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,898	2048,00	5935
59	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**32,2**	**250**	**8050**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			172,00	5538
		в том числе оплата труда рабочих			86,00	2769
59.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,98854	5600,00	5536
59.2		машины и механизмы			4,00	129
59.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0033488	36,00	0
59.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033488	11127,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033488*	*2478,00*	*8*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033488	7790,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033488*	*2478,00*	*8*
59.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3750656	199,00	75

1	2	3	4	5	6	7
59.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	2383
59.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000483	380806,00	184
59.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002898	760526,00	2204
60	**У6112-0305-0103 6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**32,2**	**1878**	**60472**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1677,00	53999
		в том числе оплата труда рабочих			843,00	27145
60.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,35836	4370,00	54006
60.2		машины и механизмы			3,00	96
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	32
60.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0033488	5681,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033488*	*2074,00*	*7*
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100464	7790,00	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100464*	*2478,00*	*25*
60.3		материалы, изделия и конструкции			30,00	967
60.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,8694	986,00	857
60.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0966	1103,00	107
60.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,9212	684,00	5418

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-05-02

Составлена в ценах 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТПрайс.ТОО	Дренажный насос Q=20,25м^3/час,H=9м,N=1,9кВт,UNILIFT AP12.50.11A3	шт	2	931220,71	1862441,42
2	245-706-0268	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-470Ф В, присоединение фланцевое, Qv 144 м^3/ч, DN 65	шт.	2	569849	1139698
3	242-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Клапан воздушный В6-50 PN 10/16 DN 50	шт.	4	130665	522660
4	242-101-0604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	3	94193	282579
5	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	17,085	15259	260700,01
6	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	8	27902	223216
7	242-403-0105	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80	шт.	8	24805	198440
8	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	24,12	8010	193201,2
9	242-101-0605	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	143710	143710
10	242-403-0103	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	8	17135	137080

1	2	3	4	5	6	7
11	242-101-0602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	42054	126162
12	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	14	8726	122164
13	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	106,49	1019	108513,31
14	242-304-0301	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	4	22636	90544
15	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	7	12668	88676
16	242-304-0302	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	40770	81540
17	241-112-0214	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	12	6731	80772
18	241-113-0227	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	3	24576	73728
19	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	20	2612	52240
20	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	16	3246	51936
21	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	23557	47114
22	241-113-0224	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	4	9841	39364
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0244	1510113	36846,76
24	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	4006	32048
25	241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	14793	29586
26	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	16,5978	1661	27568,95
27	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	12,462	1696	21135,55
28	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	12	1648	19776
29	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02	973152	19463,04

1	2	3	4	5	6	7
30	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	6	2687	16122
31	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	36,268	435	15776,58
32	241-114-0138	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х4,5 мм	шт.	3	4613	13839
33	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	4,5225	2953	13354,94
34	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	5	1243	6215
35	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,898	2048	5935,1
36	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,9212	684	5418,1
37	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	4	1065	4260
38	241-114-0203	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х4,0 мм	шт.	1	3722	3722
39	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0047062	616821	2902,88
40	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,004	604794	2419,18
41	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002898	760526	2204
42	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	$м^3$	0,015975	122915	1963,57
43	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00975036	176524	1721,17
44	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	1700
45	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2	684	1368
46	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0008705	1549022	1348,42

1	2	3	4	5	6	7
47	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	2	477	954
48	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,8694	986	857,23
49	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009016	380806	343,33
50	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,03694	309	320,41
51	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,050151	5698	285,76
52	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,131036	1958	256,57
53	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,38659	33	177,76
54	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0966	1103	106,55
55	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,007668	7007	53,73
56	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,217	130	28,21
57	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03834	346	13,27
58	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	1293	5,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6216575**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс.ТОО "Hermes Energy Solutions"	Насос несамовсасывающий,одноступенчатый центробежный консольно-моноблочный Q=81,31$м^3$/час,H=46,35 м,N=15кВт,со шкафам управления,для противопожпрного водоснабжения NB 50-200/196 AAF2AESBAQEOW1	шт	2	2664810,19	5329620,38
2	ТПрайс.ТОО "Hermes Energy Solutions"	Насос несамовсасывающий,одноступенчатый центробежный консольно-моноблочный Q=48,15$м^3$/час,H=36,47 м,N=7,5кВт,частотным преобразователем,со шкафам управления,для хоз-питьевого водоснабжения NB 40-160/171 AAF2AESBAQEMW1	шт	2	1844548,31	3689096,62
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**9018717**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15235292,19**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э590

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э590'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю''Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области'№5/2023-03-01'02-05'Насосная станция 2-подъема'ТХ'02'02-05-02'Технологические решение'ТХ''в ценах 2023г.*
3	Р Технологическле оборудование*
4	Ц13-70403-402(РС296307)'1+1+2''Насос.Монтаж оборудования'шт.*
5	СТПрайс.ТОО "Hermes Energy Solutions"(=14)'2'2051126:1,12.1,0072'Насос несамовсасывающий,одноступенчатый центробежный консольно-моноблочный Q=48,15м^3/час,Н=36,47 м,N=7,5кВт,частотным преобразователем,со шкафам управления,для хоз-питьевого водоснабжения NB 40-160/171 AAF2AESBAQEMW1'шт*
6	СТПрайс.ТОО "Hermes Energy Solutions"(=14)'2'2963252:1,12.1,0072'Насос несамовсасывающий,одноступенчатый центробежный консольно-моноблочный Q=81,31м^3/час,Н=46,35 м,N=15кВт,со шкафам управления,для противопожпрного водоснабжения NB 50-200/196 AAF2AESBAQEOW1'шт*
7	СТПрайс.ТОО "Инженерные системы АСТИВ"(=13)'2'1030600:1,12.1,012'Дренажный насос Q=20,25м^3/час,Н=9м,N=1,9кВт,UNILIFT AP12.50.11A3'шт*
8	Р Трубопроводы (В1)*
9	Ц13-120201-0312'17''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219-273 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
10	С1241-102-0229'17.1,005''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
11	У6121-0201-0844'17.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
12	Ц13-120201-0311'24''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
13	С1241-102-0220'24.1,005''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
14	У6121-0201-0843'24.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
15	Ц13-120201-0307'4,5''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
16	С1241-102-0154'4,5.1,005''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
17	У6121-0201-0840'4,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
18	Ц13-120201-0306'12,4''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
19	С1241-102-0137'12,4.1,005''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
20	У6121-0201-0839'12,4.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
21	Ц13-120201-0308'6''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
22	С1241-102-0160'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
23	У6121-0201-0841'6.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
24	С1241-116-0313'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1241-116-0312'14''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
26	С1241-116-0308'16''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
27	С1241-116-0307'20''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
28	С1241-116-0309'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
29	Ц13-121101-0513'1''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования+Задвижка'шт.*
30	С1242-101-0605'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
31	Ц13-121101-0512'3''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования+Задвижка'шт.*
32	С1242-101-0604'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
33	Ц13-121101-0508'4''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования+Задвижка'шт.*
34	С1242-101-0601 прим.'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
35	Ц13-121101-0507'4''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования+Задвижка'шт.*
36	С1242-101-0601'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
37	Ц13-121101-0509'3''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования+Задвижка'шт.*
38	С1242-101-0602'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
39	Ц13-121101-0507'4''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования+Клапан'шт.*
40	С1242-304-0301'4''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
41	Ц13-121101-0509'2''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования+Клапан'шт.*
42	С1242-304-0302'2''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
43	С1242-403-0103'8''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
44	С1242-403-0105'8''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80'шт.*
45	У6125-1003-0107'2''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
46	С1245-706-0268'2''Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-470Ф В, присоединение фланцевое, Qv 144 $м^3$/ч, DN 65'шт.*
47	Ц13-121101-0507'4''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования+Клапан'шт.*
48	С1242-402-101'4''Клапан воздушный В6-50 PN 10/16 DN 50'шт.*
49	С1241-116-0313'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(0,0011.5+0,0067.12+0,0005.4)+(3.0,01+4.0,0048+2.0,0066+2.0,0102)+(3.0,0022+1.0,0032+4.0,00083+2.0,0003)''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
51	С1241-112-0132'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
52	С1241-112-0214'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*
53	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.*
54	С1241-113-0227'3''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219 х6,0-159х4,5 мм'шт.*
55	С1241-113-0224'4''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159 х5,0-108х5,0 мм'шт.*
56	С1241-113-0125'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
57	С1241-113-0126'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
58	С1241-114-0138'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х4,5 мм'шт.*
59	С1241-114-0203'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х4,0 мм'шт.*
60	С1241-114-0121'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
61	С1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
62	У6111-0501-0517'32,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
63	У6111-0501-0205'32,2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
64	У6112-0305-0103'32,2''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
65	К*

Наименование стройки - Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Насосная станция 2-подъема
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-03

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**3314,393**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	334,519	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,072	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п.п.	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:				**3314393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			331390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*162724*
		машины и механизмы	тенге			11452
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3129*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1056355
		оборудование	тенге			1915196
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
1	**У6119-0501-0101** **6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**1**	**53701**	**53701**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			32205,00	32205
		в том числе оплата труда рабочих			15681,00	15681
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	4927,00	32205
1.2		машины и механизмы			1802,00	1802

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			536,00	536
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	16,00	3
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	257,00	22
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	12159,00	1083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*3539,00*	*315*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	7790,00	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2478,00*	*221*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19694,00	19694
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1123774,00	16857
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	1510113,00	770
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1446,00	1446
1.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	961,00	192
1.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1766544,00	265
1.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	2740,00	164
2	**515-301-0306** **515-301-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А**	**шт.**	**1**	**1915196**	**1915196**
3	**У6124-0303-0304** **6124-0303-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**51937**	**51937**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16809,00	16809
		в том числе оплата труда рабочих			8185,00	8185
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5286,00	16809
3.2		машины и механизмы			6446,00	6446
		в том числе оплата труда машинистов			1850,00	1850
3.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,219	257,00	313
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	12159,00	3738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*3539,00*	*1088*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	7790,00	2395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2478,00*	*762*
3.3		материалы, изделия и конструкции			28682,00	28682
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1123774,00	28094
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1510113,00	257
3.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1215,00	304
3.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902233,00	27
4	**С1247-201-0201** **247-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8070**	**8070**
5	**Ц13-080305-1301** **1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6054**	**6054**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5603,00	5603
		в том числе оплата труда рабочих			2728,00	2728
5.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5286,00	5603
5.2		машины и механизмы			427,00	427
		в том числе оплата труда машинистов			128,00	128
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	16,00	4
5.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12159,00	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3539,00*	*75*
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7790,00	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2478,00*	*53*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24,00	24
5.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594,00	24
6	**С1247-203-107** **247-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**19972**	**19972**
				Светильники		
7	**У6119-0401-0101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**12**	**2069**	**24828**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1987,00	23844
		в том числе оплата труда рабочих			967,00	11604
7.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0064	4763,00	23845
7.2		машины и механизмы			11,00	132
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	36
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00648	12159,00	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*3539,00*	*23*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	7790,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2478,00*	*16*
7.3		материалы, изделия и конструкции			71,00	852
7.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000378	35441,00	13
7.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	1,224	607,00	743
7.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0372	2740,00	102
8	**С1247-104-2502 247-104-2502** ***СпрСЦ 08.2023***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7781**	**7781**
9	**С1247-102-0325 247-102-0325** ***СпрСЦ 08.2023***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**7**	**39825**	**278775**
10	**С1247-106-0108 247-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W**	**шт.**	**7**	**1084**	**7588**
11	**С1247-102-2505 247-102-2505** ***СпрСЦ 08.2023***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения MARS 2223-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP22**	**шт.**	**4**	**52517**	**210068**
12	**У6119-0401-0501 6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**1**	**2818**	**2818**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2758,00	2758
		в том числе оплата труда рабочих			1343,00	1343
12.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6229	4428,00	2758
12.2		машины и механизмы			44,00	44
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	13
12.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	16,00	1

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	12159,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*3539,00*	*8*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	7790,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2478,00*	*5*
12.3		материалы, изделия и конструкции			16,00	16
12.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594,00	6
12.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	3436,00	10
13	**С1248-304-0101** **248-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"**	**шт.**	**1**	**1763**	**1763**
14	**У6119-0603-0103** **6119-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конвектор электрический встраиваемый. Монтаж**	**шт.**	**2**	**7300**	**14600**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2961,00	5922
		в том числе оплата труда рабочих			1442,00	2884
14.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,202	4927,00	5922
14.2		машины и механизмы			135,00	270
		в том числе оплата труда машинистов			43,00	86
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034556	7790,00	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034556*	*2478,00*	*86*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4204,00	8408
14.3.1	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2	4204,00	8408
15	**С1245-201-202** **245-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**2**	**27034**	**54068**
16	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**3**	**935**	**2805**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			919,00	2757
		в том числе оплата труда рабочих			447,00	1341
16.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6	4594,00	2756
16.2		машины и механизмы			1,00	3
16.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00162	23,00	0

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002916	7790,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002916*	*2478,00*	*1*
16.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,002916	21,00	0
16.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	45
16.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0612	594,00	36
16.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0033	2740,00	9
17	**С1247-212-0206 247-212-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**3**	**1431**	**4293**
18	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**4**	**1096**	**4384**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1048,00	4192
		в том числе оплата труда рабочих			510,00	2040
18.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9292	4510,00	4191
18.2		машины и механизмы			1,00	4
18.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004752	7790,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*2478,00*	*1*
18.3		материалы, изделия и конструкции			47,00	188
18.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	35441,00	4
18.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4,08	42,00	171
18.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	2740,00	12
19	**С1247-214-0116 247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**4**	**490**	**1960**
20	**У6125-0702-1212 6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка. Монтаж оборудования**	**шт.**	**24**	**1016**	**24384**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			974,00	23376
		в том числе оплата труда рабочих			535,00	12840
20.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,8512	3994,00	23370
20.2		материалы, изделия и конструкции			42,00	1008

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000048	1084348,00	52
20.2.2	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00144	467480,00	673
20.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,264	1136,00	300
21	**С1247-202-0601 247-202-0601 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**12**	**170**	**2040**
22	**С1247-202-0701 247-202-0701 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**12**	**1026**	**12312**
23	**У6119-0101-0201 6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**325**	**281**	**91325**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			266,00	86450
		в том числе оплата труда рабочих			129,00	41925
23.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,8175	4594,00	86448
23.2		материалы, изделия и конструкции			15,00	4875
23.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,3	2250,00	2925
23.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6825	1136,00	775
23.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,52	2740,00	1425
24	**С1243-105-0601 243-105-0601 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,0765**	**386467**	**29565**
25	**С1243-105-0901 243-105-0901 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,0204**	**491529**	**10027**
26	**С1243-105-0904 243-105-0904 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66**	**км**	**0,1428**	**1732353**	**247380**
27	**С1243-105-0903 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**	**0,0306**	**1199572**	**36707**
28	**С1243-203-0203 243-203-0203 *РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 5х1,5**	**км**	**0,0408**	**510478**	**20828**
29	**С1243-105-0602 243-105-0602 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,0204**	**538962**	**10995**

1	2	3	4	5	6	7
				Трубы		
30	**У6119-0301-0205** **6119-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка**	**м**	**120**	**790**	**94800**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			781,00	93720
		в том числе оплата труда рабочих			381,00	45720
30.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,412	4594,00	93773
30.2		машины и механизмы			3,00	360
30.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1016	23,00	25
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003888	12159,00	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003888*	*3539,00*	*14*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	7790,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2478,00*	*6*
30.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,08656	21,00	44
30.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,1472	84,00	348
30.3		материалы, изделия и конструкции			6,00	720
30.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	44,4	12,00	533
30.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18648	1136,00	212
31	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**120**	**78**	**9360**
				Заземление		
32	**У6124-0203-0304** **6124-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**40**	**1325**	**53000**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			836,00	33440
		в том числе оплата труда рабочих			407,00	16280
32.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,784	4927,00	33425
32.2		машины и механизмы			49,00	1960
		в том числе оплата труда машинистов			12,00	480
32.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,42464	257,00	366

1	2	3	4	5	6	7
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	12159,00	980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*3539,00*	*285*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	7790,00	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2478,00*	*200*
32.3		материалы, изделия и конструкции			440,00	17600
32.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6	300,00	180
32.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0016	354405,00	567
32.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,22	1215,00	267
32.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0324	488407,00	15824
32.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0008	902233,00	722
33	**Ц13-080206-0901** **1308-0206-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка**	**м**	**2**	**173**	**346**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			157,00	314
		в том числе оплата труда рабочих			76,00	152
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	4927,00	313
33.2		машины и механизмы			2,00	4
33.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	12159,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000212*	*3539,00*	*1*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	7790,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000212*	*2478,00*	*1*
33.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
33.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001	2313,00	2
33.3.2	242707 261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0052	2383,00	12
33.3.3	242795 261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,002	1381,00	3
33.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004	501,00	0
33.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	1438,00	1

1	2	3	4	5	6	7
33.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	902233,00	1
33.3.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	3436,00	11
34	**С1243-142-0311** **243-142-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2**	**км**	**0,002**	**331478**	**663**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-05-03

Составлена в ценах 2023г.

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	247-102-0325	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	7	39825	278775
2	243-105-0904	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66	км	0,1428	1732353	247380,01
3	247-102-2505	Светильник светодиодный для аварийного освещения MARS 2223-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP22	шт.	4	52517	210068
4	245-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	2	27034	54068
5	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,04	1123774	44950,96
6	243-105-0903	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,0306	1199572	36706,9
7	243-105-0601	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0,0765	386467	29564,73
8	243-203-0203	Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 5х1,5	км	0,0408	510478	20827,5
9	247-203-0107	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	19972	19972
10	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	0,0324	488407	15824,39
11	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	12	1026	12312
12	243-105-0602	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1	км	0,0204	538962	10994,82
13	243-105-0901	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66	км	0,0204	491529	10027,19

1	2	3	4	5	6	7
14	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	120	78	9360
15	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2	4204	8408
16	247-201-0201	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8070	8070
17	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7781	7781
18	247-106-0108	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W	шт.	7	1084	7588
19	247-212-0206	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	3	1431	4293
20	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,3	2250	2925
21	247-202-0601	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	12	170	2040
22	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	4	490	1960
23	248-304-0101	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	1	1763	1763
24	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,6249	2740	1712,23
25	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1446	1446
26	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,13298	1136	1287,07
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00068	1510113	1026,88
28	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000831	902233	749,76
29	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	1,224	607	742,97
30	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00144	467480	673,17
31	243-142-0311	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,002	331478	662,96
32	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,47	1215	571,05
33	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0016	354405	567,05
34	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	44,4	12	532,8

1	2	3	4	5	6	7
35	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1766544	264,98
36	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	961	192,2
37	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6	300	180
38	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4,08	42	171,36
39	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1114	594	66,17
40	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000048	1084348	52,05
41	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0062	3436	21,3
42	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000498	35441	17,65
43	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0052	2383	12,39
44	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,002	1381	2,76
45	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001	2313	2,31
46	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	1438	1,44
47	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004	501	0,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1056616**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А	шт.	1	1915196	1915196
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1915196**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2971812,24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э600'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю''Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области'№5/2023-03-01'02-05'Насосная станция 2-подъема'ЭОМ'02'02-05-03'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в ценах 2023г.*
3	У6119-0501-0101(РМ296161)'1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
4	515-301-0306'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А'шт.*
5	У6124-0303-0304'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт.*
6	С1247-201-0201'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
8	С1247-203-107'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
9	П Светильники*
10	У6119-0401-0101(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'1+7+4''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
11	С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
12	С1247-102-0325'7''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
13	С1247-106-0108'7''Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W'шт.*
14	С1247-102-2505'4''Светильник светодиодный для аварийного освещения MARS 2223-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP22'шт.*
15	У6119-0401-0501(РМ296169)'1''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
16	С1248-304-0101'1''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"'шт.*
17	У6119-0603-0103(РМ313275)'2''Конвектор электрический встраиваемый. Монтаж'шт.*
18	С1245-201-202'2''Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
19	У6119-0402-0102(РМ296168)'3''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
20	С1247-212-0206'3''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
21	У6119-0402-0101(РМ296168)'4''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
22	С1247-214-0116'4''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
23	У6125-0702-1212(РМ20)'12+12''Коробка. Монтаж оборудования'шт.*
24	С1247-202-0601'12''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
25	С1247-202-0701'12''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
26	У6119-0101-0201(РМ296127)'75+20+140+30+40+20''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
27	С1243-105-0601'75.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1'км*
28	С1243-105-0901'20.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66'км*
29	С1243-105-0904'140.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66'км*
30	С1243-105-0903'30.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66'км*
31	С1243-203-0203'40.0,001.1,02''Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 5х1,5'км*
32	С1243-105-0602'20.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1'км*
33	П Трубы*
34	У6119-0301-0205(РМ296009)'120''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1241-207-0303'120''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
36	П Заземление*
37	У6124-0203-0304'40''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
38	Ц13-080206-0901'2''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка 'м*
39	С1243-142-0311'2.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2'км*
40	К*

Наименование стройки - "Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области"
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**6375,323**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2133,468	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,49	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п.п.	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:				**6375323**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2059392
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1031246*
		машины и механизмы	тенге			324188
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74076*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3991742
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	490		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**28251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14815
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7131*
		машины и механизмы	тенге			13435
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2854*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м^3**	**м^3 грунта**	**19,4**	**338**	**6557**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			338,00	6557
		в том числе оплата труда машинистов			68,00	1319
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,3750408	17502,00	6564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3750408*	*3539,00*	*1327*
2	**У6101-0201-0202** **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**	**0,6**	**8300**	**4980**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8300,00	4980
		в том числе оплата труда рабочих			3997,00	2398
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,19748	4159,00	4980
3	**У6101-0106-0102** **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**	**5,18**	**90**	**466**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			90,00	466
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	114
3.1.1	3092 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	0,0450909	10291,00	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450909*	*2478,00*	*112*
4	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2,22**	**3609**	**8012**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3609,00	8012
		в том числе оплата труда рабочих			1738,00	3858
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,330556	3438,00	8012
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**5,18**	**578**	**2994**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			352,00	1823
		в том числе оплата труда рабочих			169,00	875

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,603988	3017,00	1822
5.2		машины и механизмы			226,00	1171
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	363
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,146853	7893,00	1159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146853*	*2478,00*	*364*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,587412	18,00	11
6	**У6101-0102-0214** **6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**12,6**	**416**	**5242**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			416,00	5241
		в том числе оплата труда машинистов			84,00	1058
6.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,299376	17502,00	5240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299376*	*3539,00*	*1059*
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**1129945**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132122
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65853*
		машины и механизмы	тенге			96581
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			901242
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
7	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**13**	**4328**	**56264**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1054,00	13702
		в том числе оплата труда рабочих			530,00	6890
7.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5555	3853,00	13699
7.2		машины и механизмы			408,00	5304
		в том числе оплата труда машинистов			99,00	1287
7.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,156832	9004,00	1412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156832*	*2478,00*	*389*
7.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,68952	154,00	106

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,104104	11127,00	1158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104104*	*2478,00*	*258*
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02028	7790,00	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02028*	*2478,00*	*50*
7.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,164944	14988,00	2472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164944*	*3539,00*	*584*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2866,00	37258
7.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,2392	7475,00	1788
7.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1196	7368,00	881
7.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,3874	6442,00	2496
7.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1612	198997,00	32078
8	**У6104-0202-0102 6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**11**	**5583**	**61413**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1872,00	20592
		в том числе оплата труда рабочих			932,00	10252
8.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6684	4411,00	20592
8.2		машины и механизмы			2637,00	29007
		в том числе оплата труда машинистов			507,00	5577
8.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,31868	21994,00	29003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31868*	*4230,00*	*5578*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1074,00	11814
8.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0781	27668,00	2161
8.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,374	25810,00	9653
9	**У6104-0202-0104 6104-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**10**	**12045**	**120450**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4342,00	43420
		в том числе оплата труда рабочих			2161,00	21610
9.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,662	4494,00	43421

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			5891,00	58910
		в том числе оплата труда машинистов			1133,00	11330
9.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,6784	21994,00	58909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6784*	*4230,00*	*11330*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1812,00	18120
9.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,071	27668,00	1964
9.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,626	25810,00	16157
10	**С1221-102-101 221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**11,793**	**55974**	**660101**
11	**У6103-0101-0304 6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**0,65**	**49053**	**31884**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14313,00	9303
		в том числе оплата труда рабочих			7125,00	4631
11.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,14812	4331,00	9304
11.2		машины и механизмы			3092,00	2010
		в том числе оплата труда машинистов			629,00	409
11.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1278342	52,00	7
11.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,131976	13091,00	1728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131976*	*2478,00*	*327*
11.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018954	11127,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018954*	*2478,00*	*5*
11.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107406	12159,00	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107406*	*3539,00*	*38*
11.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159354	7790,00	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159354*	*2478,00*	*39*
11.3		материалы, изделия и конструкции			31648,00	20571
11.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,663	27668,00	18344
11.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000455	117814,00	54
11.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00559	115555,00	646

1	2	3	4	5	6	7
11.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000169	64460,00	11
11.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000325	1510113,00	491
11.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005005	33,00	0
11.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,26	3059,00	795
11.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2795	826,00	231
12	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,03072**	**274543**	**8434**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			268683,00	8254
		в том числе оплата труда рабочих			133763,00	4109
12.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8712166	4411,00	8254
12.2		машины и механизмы			5860,00	180
		в том числе оплата труда машинистов			1446,00	44
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0076308	13091,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076308*	*2478,00*	*19*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102851	7790,00	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102851*	*2478,00*	*25*
13	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03072**	**327343**	**10056**
14	**У6111-0401-0103 6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**10,0872**	**6417**	**64730**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			877,00	8846
		в том числе оплата труда рабочих			437,00	4408
14.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0830068	4249,00	8851
14.2		машины и механизмы			17,00	171
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	30
14.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0544709	150,00	8
14.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0054471	21994,00	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054471*	*4230,00*	*23*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054471	7790,00	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054471*	*2478,00*	*14*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5523,00	55713
14.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,25218	21922,00	5528
14.3.2	135546 235-101-0902	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К	$м^2$	23,20056	269,00	6241
14.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,622672	695,00	1823
14.3.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	31,169448	1351,00	42110
15	**У6111-0401-0107 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**	**24,96**	**4672**	**116613**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1122,00	28005
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	13953
15.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,71584	4901,00	28013
15.2		машины и механизмы			40,00	999
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	125
15.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5256576	1114,00	586
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0539136	7790,00	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539136*	*2478,00*	*134*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	87609
15.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	59,904	1351,00	80930
15.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039936	210395,00	840
15.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0059904	973152,00	5830
	Раздел 3.	**Стены**				**1592488**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			636537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*317731*
		машины и механизмы	тенге			127737
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27266*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			828214
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		

1	2	3	4	5	6	7
16	**У6105-0201-0101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**16**	**65625**	**1050000**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			25919,00	414704
		в том числе оплата труда рабочих			12904,00	206464
16.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,016	4411,00	414705
16.2		машины и механизмы			6736,00	107776
		в том числе оплата труда машинистов			1434,00	22944
16.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,60096	13186,00	87040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,60096*	*2478,00*	*16357*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,66112	7790,00	20730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66112*	*2478,00*	*6594*
16.3		материалы, изделия и конструкции			28316,00	453056
16.3.1	102911 213-101-0505	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М200	1000 шт.	6,08	74514,00	453045
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,704	33,00	23
16.3.3	102640 212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3,84	19393,00	74469
17	**У6105-0201-0503** **6105-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**4,1**	**11870**	**48667**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7041,00	28868
		в том числе оплата труда рабочих			3505,00	14371
17.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,42429	4494,00	28871
17.2		машины и механизмы			616,00	2526
		в том числе оплата труда машинистов			129,00	529
17.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,159408	13186,00	2102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159408*	*2478,00*	*395*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0544644	7790,00	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0544644*	*2478,00*	*135*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3756,00	15399
17.3.1	102911 213-101-0505	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М200	1000 шт.	0,20664	74514,00	15398

1	2	3	4	5	6	7
17.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0123	33,00	0
17.3.3	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0943	19860,00	1873
18	**У6111-0201-0501 6111-0201-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**$м^3$ изоляции**	**1,816**	**133929**	**243215**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			98648,00	179145
		в том числе оплата труда рабочих			49569,00	90017
18.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,6364576	5027,00	179144
18.2		машины и механизмы			3389,00	6155
		в том числе оплата труда машинистов			910,00	1653
18.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,8433504	77,00	65
18.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8041248	1114,00	896
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6668352	7790,00	5195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6668352*	*2478,00*	*1652*
18.3		материалы, изделия и конструкции			31892,00	57915
18.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0908	117814,00	10698
18.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,12712	280006,00	35594
18.3.3	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,632	1590,00	5775
18.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,0824	826,00	5850
19	**С1234-102-203 234-102-0203 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/$м^3$ до 39 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**1,816**	**58755**	**106699**
20	**У6104-0301-0110 6104-0301-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**20**	**1549**	**30980**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			691,00	13820
		в том числе оплата труда рабочих			344,00	6880
20.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,192	4331,00	13825
20.2		машины и механизмы			564,00	11280
		в том числе оплата труда машинистов			107,00	2140

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,86184	13091,00	11282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86184*	*2478,00*	*2136*
20.3		материалы, изделия и конструкции			294,00	5880
20.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,228	25810,00	5885
21	**С1222-102-101 222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,132**	**215460**	**28441**
22	**С1222-102-103 222-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,256**	**146987**	**37629**
23	**С1222-102-108 222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,368**	**127328**	**46857**
	Раздел 4.	**Покрытие**				**68793**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16617
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8275*
		машины и механизмы	тенге			13458
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38718
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
24	**У6104-0401-0106 6104-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Панели перекрытий площадью до 10 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**8893**	**35572**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3707,00	14828
		в том числе оплата труда рабочих			1846,00	7384
24.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5596	4166,00	14829
24.2		машины и механизмы			3324,00	13296
		в том числе оплата труда машинистов			625,00	2500
24.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,008288	13186,00	13295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,008288*	*2478,00*	*2499*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1862,00	7448
24.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2886	25810,00	7449
25	**С1222-203-0303 222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 6 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**2,06**	**8453**	**17413**

1	2	3	4	5	6	7
26	**Е11-60201-104** **1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,1**	**53386**	**5339**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			17890,00	1789
		в том числе оплата труда рабочих			8906,00	891
26.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	4090,00	1789
26.2		машины и механизмы			1621,00	162
		в том числе оплата труда машинистов			463,00	46
26.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,01836	52,00	1
26.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,01296	10323,00	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2962,00*	*38*
26.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0021816	257,00	1
26.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002916	11127,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002916*	*2478,00*	*1*
26.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007884	12159,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007884*	*3539,00*	*3*
26.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001782	7790,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001782*	*2478,00*	*4*
26.3		материалы, изделия и конструкции			33875,00	3388
26.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1015	28684,00	2911
26.3.2	131498 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	0,00069	122915,00	85
26.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00008	117814,00	9
26.3.4	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0002	115555,00	23
26.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00069	115555,00	80
26.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000046	64460,00	3
26.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	274757,00	1
26.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002937	33,00	0

1	2	3	4	5	6	7
26.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0495	3059,00	151
26.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04	2146,00	86
26.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,037	826,00	31
26.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00101	7007,00	7
27	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,02872**	**298633**	**8577**
28	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0009**	**327343**	**295**
29	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Анкер арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00488**	**327343**	**1597**
	Раздел 5.	**Кровля**				**887220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			310012
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*155293*
		машины и механизмы	тенге			13461
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			563747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
30	**У6111-0402-0301 6111-0402-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**18**	**2082**	**37476**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			799,00	14382
		в том числе оплата труда рабочих			402,00	7236
30.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0132	4774,00	14385
30.2		машины и механизмы			55,00	990
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	162
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021384	13091,00	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*2478,00*	*53*
30.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,351864	1114,00	392
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013608	12159,00	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*3539,00*	*48*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	7790,00	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2478,00*	*48*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1228,00	22104
30.3.1	135521 235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	19,8	85,00	1683
30.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	35,28	245,00	8644
30.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0045	280006,00	1260
30.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0108	973152,00	10510
31	**У6111-0402-0103 6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**18**	**3361**	**60498**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2114,00	38052
		в том числе оплата труда рабочих			1062,00	19116
31.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,8336	4856,00	38040
31.2		машины и механизмы			121,00	2178
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	432
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06804	13091,00	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*2478,00*	*169*
31.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,357696	1114,00	398
31.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03888	12159,00	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*3539,00*	*138*
31.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054432	7790,00	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*2478,00*	*135*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1126,00	20268
31.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	36,18	245,00	8864
31.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0045	280006,00	1260
31.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01044	973152,00	10160
32	**С1234-101-208 234-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**$м^3$**	**1,854**	**71173**	**131955**

1	2	3	4	5	6	7
33	**У6110-0302-0101** **6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**18**	**1693**	**30474**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			907,00	16326
		в том числе оплата труда рабочих			456,00	8208
33.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,7232	3455,00	16319
33.2		машины и механизмы			254,00	4572
		в том числе оплата труда машинистов			52,00	936
33.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,458784	268,00	123
33.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,132192	13091,00	1731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132192*	*2478,00*	*328*
33.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,244944	11127,00	2725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244944*	*2478,00*	*607*
33.3		материалы, изделия и конструкции			532,00	9576
33.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5508	4892,00	2695
33.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,2754	23995,00	6608
33.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,792	307,00	243
33.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,693	33,00	23
34	**У6107-0101-0214** **6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стропильная система. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,6019**	**261085**	**157147**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			96315,00	57972
		в том числе оплата труда рабочих			47942,00	28856
34.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,4065367	4024,00	57972
34.2		машины и механизмы			2097,00	1262
		в том числе оплата труда машинистов			586,00	353
34.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,9736629	17,00	51
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0852218	12159,00	1036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852218*	*3539,00*	*302*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206717	7790,00	161

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206717*	*2478,00*	*51*
34.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6681235	21,00	14
34.3		материалы, изделия и конструкции			162673,00	97913
34.3.1	131541 215-202-0502	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 2	$м^3$	0,096304	115856,00	11157
34.3.2	131542 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	$м^3$	0,036114	115856,00	4184
34.3.3	131578 215-204-0501	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 1	$м^3$	0,499577	114350,00	57127
34.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,034422	264,00	537
34.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,636322	2146,00	5658
34.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,33368	826,00	3580
34.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0228722	624577,00	14285
34.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0011797	1174643,00	1386
35	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,682**	**14973**	**10212**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3579,00	2441
		в том числе оплата труда рабочих			1782,00	1215
35.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5745168	4249,00	2441
35.2		машины и механизмы			167,00	114
		в том числе оплата труда машинистов			51,00	35
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036828	12159,00	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036828*	*3539,00*	*13*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088387	7790,00	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088387*	*2478,00*	*22*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	1
35.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015686	33,00	1
35.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0011594	120106,00	139
35.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0045694	1629070,00	7444

1	2	3	4	5	6	7
35.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000682	107485,00	73
36	**У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка обрешетки**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,3**	**239326**	**71798**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			97783,00	29335
		в том числе оплата труда рабочих			48673,00	14602
36.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,29	4024,00	29335
36.2		машины и механизмы			3098,00	930
		в том числе оплата труда машинистов			963,00	289
36.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07452	16,00	1
36.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,10692	182,00	19
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11664	7790,00	909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*2478,00*	*289*
36.3		материалы, изделия и конструкции			138445,00	41533
36.3.1	131542 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	$м^3$	0,279	115856,00	32324
36.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,036	114350,00	4117
36.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003	88448,00	265
36.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,435	264,00	115
36.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000774	106532,00	82
36.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,25	998,00	2246
36.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9	826,00	743
36.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00093	624577,00	581
36.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000903	1174643,00	1061
37	**У6107-0115-0106 6107-0115-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**37**	**530**	**19610**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			136,00	5032
		в том числе оплата труда рабочих			68,00	2516

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1581	4331,00	5016
37.2		машины и механизмы			8,00	296
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	74
37.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091908	12159,00	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091908*	*3539,00*	*33*
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0223776	7790,00	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223776*	*2478,00*	*55*
37.2.3	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00222	120106,00	267
37.2.4	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00851	1629070,00	13863
37.2.5	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00148	107485,00	159
38	**У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**37**	**5276**	**195212**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3642,00	134754
		в том числе оплата труда рабочих			1830,00	67710
38.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,266	4452,00	134744
38.2		машины и механизмы			57,00	2109
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	592
38.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,124872	17,00	53
38.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,5974	23,00	60
38.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,135864	12159,00	1652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135864*	*3539,00*	*481*
38.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043956	7790,00	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043956*	*2478,00*	*109*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1577,00	58349
38.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,185	114350,00	21155
38.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2775	115856,00	32150
38.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,74	1267,00	938

1	2	3	4	5	6	7
38.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,628	826,00	1345
38.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,5762	1398,00	2204
38.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,28046	1995,00	560
39	**С1224-102-0207 224-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**42,55**	**3164**	**134628**
40	**Е11-100211-0104 1110-0211-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фронтоны . Сборка**	**$м^2$ фронтонов**	**4**	**1624**	**6496**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1336,00	5344
		в том числе оплата труда рабочих			665,00	2660
40.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2832	4166,00	5346
40.2		машины и механизмы			180,00	720
		в том числе оплата труда машинистов			55,00	220
40.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03024	12159,00	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*3539,00*	*107*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04536	7790,00	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*2478,00*	*112*
40.3		материалы, изделия и конструкции			108,00	432
40.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	826,00	330
40.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00016	624577,00	100
41	**Е11-100102-0209 1110-0102-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной по асбесту**	**$м^2$ стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**4**	**2730**	**10920**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1037,00	4148
		в том числе оплата труда рабочих			516,00	2064
41.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0844	3823,00	4146
41.2		машины и механизмы			19,00	76

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	24
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009936	7790,00	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009936*	*2478,00*	*25*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1674,00	6696
41.3.1	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	484,00	19
41.3.2	146123 217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0128	521456,00	6675
42	**С1224-102-0207 224-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**4,6**	**3164**	**14554**
43	**У6105-0201-1115 6105-0201-1115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы дымовые кирпичные. Кладка**	**$м^3$ кладки (без вычета пустот)**	**0,04**	**103855**	**4154**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			55662,00	2226
		в том числе оплата труда рабочих			27709,00	1108
43.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,51408	4331,00	2226
43.2		машины и механизмы			5353,00	214
		в том числе оплата труда машинистов			1579,00	63
43.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01512	12159,00	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*3539,00*	*54*
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003888	7790,00	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003888*	*2478,00*	*10*
43.3		материалы, изделия и конструкции			8144,00	326
43.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0032	4892,00	16
43.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000024	64460,00	2
43.3.3	146020 261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,000012	301795,00	4
43.3.4	279786 214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00024	388106,00	93
43.3.5	316021 234-306-0101	Войлок строительный	т	0,00012	1764658,00	212
43.3.6	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0016	21922,00	35
43.3.7	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0196	69018,00	1353

1	2	3	4	5	6	7
44	**С1211-102-0101 211-102-0101 *РСНБ РК 2022***	**Глина природная**	**м^3**	**0,04**	**1795**	**72**
45	**С1214-208-0101 214-208-0101 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00308**	**498871**	**1537**
46	**С1214-206-201 214-206-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,0003**	**321417**	**96**
47	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00123**	**310078**	**381**
	Раздел 6.	**Окна**				**418818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37667
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18750*
		машины и механизмы	тенге			3030
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1001*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			378120
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
48	**У6108-0102-0101 6108-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих**	**м^2**	**0,54**	**11224**	**6061**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6465,00	3491
		в том числе оплата труда рабочих			3218,00	1738
48.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,806112	4331,00	3491
48.2		машины и механизмы			490,00	265
		в том числе оплата труда машинистов			164,00	89
48.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0176126	5681,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176126*	*2074,00*	*37*
48.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0572119	23,00	1
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208202	7790,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208202*	*2478,00*	*52*
48.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0881798	21,00	2
48.3		материалы, изделия и конструкции			4269,00	2305
48.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,3834	121,00	46

1	2	3	4	5	6	7
48.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,011556	259,00	3
48.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	1,8738	89,00	167
48.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4968	4204,00	2089
49	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99**	**м^2**	**0,54**	**31092**	**16790**
50	**У6108-0102-0102** **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**	**2,7**	**11862**	**32027**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6095,00	16456
		в том числе оплата труда рабочих			3034,00	8192
50.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,79944	4331,00	16455
50.2		машины и механизмы			499,00	1348
		в том числе оплата труда машинистов			164,00	443
50.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0880632	5681,00	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0880632*	*2074,00*	*183*
50.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6674724	23,00	15
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1041012	7790,00	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1041012*	*2478,00*	*258*
50.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0284732	21,00	22
50.3		материалы, изделия и конструкции			5268,00	14222
50.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,917	121,00	232
50.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,07317	259,00	19
50.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	11,583	89,00	1031
50.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,078	4204,00	12940
51	**С1223-102-0105** **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**	**2,7**	**57062**	**154067**

1	2	3	4	5	6	7
52	**У6108-0102-0103 6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**2,7**	**9974**	**26930**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5202,00	14045
		в том числе оплата труда рабочих			2590,00	6993
52.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,24297	4331,00	14045
52.2		машины и механизмы			503,00	1358
		в том числе оплата труда машинистов			166,00	448
52.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0909792	5681,00	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0909792*	*2074,00*	*189*
52.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5721192	23,00	13
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1041012	7790,00	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1041012*	*2478,00*	*258*
52.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8815068	21,00	19
52.3		материалы, изделия и конструкции			4269,00	11527
52.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,917	121,00	232
52.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,05778	259,00	15
52.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	9,369	89,00	834
52.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,484	4204,00	10443
53	**С1223-102-0209 223-102-0209 *РСНБ РК 2022***	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные с поворотными створками ГОСТ 30674-99**	**м^2**	**2,7**	**58644**	**158339**
54	**У6108-0105-0204 6108-0105-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м**	**м**	**4,2**	**4260**	**17892**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			875,00	3675
		в том числе оплата труда рабочих			435,00	1827
54.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,882	4166,00	3674
54.2		машины и механизмы			14,00	59
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	21

1	2	3	4	5	6	7
54.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0018144	5681,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018144*	*2074,00*	*4*
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063504	7790,00	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063504*	*2478,00*	*16*
54.3		материалы, изделия и конструкции			3371,00	14158
54.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	16,8	248,00	4166
54.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,3772	4204,00	9994
55	**С1223-501-0104 223-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**4,2**	**1598**	**6712**
	Раздел 7.	**Двери**				**546365**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32796*
		машины и механизмы	тенге			1483
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*468*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			479002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
56	**У6108-0204-0103 6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**6,3**	**10320**	**65016**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			8754,00	55150
		в том числе оплата труда рабочих			4358,00	27455
56.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,73419	4331,00	55152
56.2		машины и механизмы			137,00	863
		в том числе оплата труда машинистов			43,00	271
56.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5728968	16,00	9
56.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0557928	34,00	2
56.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0326592	5681,00	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326592*	*2074,00*	*68*
56.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0333396	12159,00	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333396*	*3539,00*	*118*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03402	7790,00	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03402*	*2478,00*	*84*
56.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,360612	21,00	8
56.3		материалы, изделия и конструкции			1429,00	9003
56.3.1	131551 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	$м^3$	0,002772	117814,00	327
56.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,45763	1590,00	3908
56.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,134	4204,00	4767
57	**С1223-207-102 223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**6,3**	**70068**	**441428**
58	**У6108-0201-0103 6108-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 $м^2$ в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков**	**$м^2$**	**1,89**	**6964**	**13162**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5677,00	10730
		в том числе оплата труда рабочих			2826,00	5341
58.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,387637	4494,00	10730
58.2		машины и механизмы			328,00	620
		в том числе оплата труда машинистов			104,00	197
58.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0796068	7790,00	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796068*	*2478,00*	*197*
58.3		материалы, изделия и конструкции			959,00	1812
58.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001512	115555,00	175
58.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19089	826,00	158
58.3.3	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,0412	726,00	1482
59	**С1223-201-103 223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**1,89**	**11629**	**21979**
60	**С1223-502-0303 223-502-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Замок**	**шт.**	**1**	**3764**	**3764**
61	**С1223-502-0201 223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля**	**шт.**	**2**	**508**	**1016**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 8.	**Полы серия 2,244-1 в.6**				**211816**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			131140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*66378*
		машины и механизмы	тенге			4868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
		145-14.21 $м^2$				
62	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**14,21**	**690**	**9805**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			282,00	4007
		в том числе оплата труда рабочих			142,00	2018
62.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,006068	3986,00	4010
62.2		машины и механизмы			84,00	1194
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	327
62.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0133006	9004,00	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133006*	*2478,00*	*33*
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0487687	11127,00	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487687*	*2478,00*	*121*
62.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0679806	7893,00	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0679806*	*2478,00*	*168*
62.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1374391	18,00	2
62.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,72471	6348,00	4600
63	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,7052**	**47992**	**81836**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			14415,00	24580
		в том числе оплата труда рабочих			7244,00	12352
63.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,4906733	3787,00	24580
63.2		машины и механизмы			13,00	22

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8512358	26,00	22
63.3		материалы, изделия и конструкции			33564,00	57234
63.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,528612	4892,00	2586
63.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,739304	26652,00	46356
63.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017052	88448,00	151
63.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,4104	2381,00	8120
63.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,59682	33,00	20
64	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прослойка цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**14,21**	**1951**	**27724**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1328,00	18871
		в том числе оплата труда рабочих			668,00	9492
64.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,260542	3588,00	18875
64.2		машины и механизмы			77,00	1095
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	384
64.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1876857	5681,00	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1876857*	*2074,00*	*389*
64.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3404009	26,00	35
64.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	14
64.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,49735	33,00	16
64.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,289884	26717,00	7745
65	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Вычитается позиция: Прослойка цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**-14,21**	**303**	**-4306**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			32,00	-455
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	-227
65.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,130732	3588,00	-469
65.2		машины и механизмы			26,00	-370
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	-128

1	2	3	4	5	6	7
65.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0620693	5681,00	-353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0620693*	*2074,00*	*-129*
65.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,6857178	26,00	-18
65.3		материалы, изделия и конструкции			245,00	-3481
65.3.1	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	-0,144942	23995,00	-3478
66	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**14,21**	**5472**	**77757**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4729,00	67199
		в том числе оплата труда рабочих			2377,00	33777
66.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,665104	4290,00	67203
66.2		машины и механизмы			201,00	2856
		в том числе оплата труда машинистов			66,00	938
66.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3399032	5681,00	1931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399032*	*2074,00*	*705*
66.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0532022	11127,00	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532022*	*2478,00*	*132*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0413795	7790,00	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0413795*	*2478,00*	*103*
66.3		материалы, изделия и конструкции			542,00	7702
66.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,18473	25810,00	4768
66.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,434826	6701,00	2914
66.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,547085	33,00	18
67	**У6109-0401-0401 6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**14,21**	**1238**	**17592**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1192,00	16938
		в том числе оплата труда рабочих			599,00	8512
67.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,487134	4856,00	16934
67.2		машины и механизмы			5,00	71
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	28

1	2	3	4	5	6	7
67.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008867	7790,00	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008867*	*2478,00*	*22*
67.3		материалы, изделия и конструкции			41,00	583
67.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,022736	25810,00	587
68	**С1233-202-0101 233-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**0,9947**	**1416**	**1408**
	Раздел 9.	**Отделочные работы**				**1199198**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			621789
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*312433*
		машины и механизмы	тенге			20604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8262*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			556806
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
		Внутренняя отделка				
69	**У6112-0202-0108 6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**14,2**	**2241**	**31822**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2045,00	29039
		в том числе оплата труда рабочих			1028,00	14598
69.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,6456	4370,00	29041
69.2		машины и механизмы			18,00	255
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	85
69.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,044304	5681,00	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044304*	*2074,00*	*92*
69.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0994	25496,00	2534
70	**У6112-0302-0102 6112-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**14,2**	**884**	**12553**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			713,00	10125
		в том числе оплата труда рабочих			358,00	5084

1	2	3	4	5	6	7
70.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,27484	4452,00	10128
70.2		машины и механизмы			8,00	113
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	28
70.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0014768	5681,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014768*	*2074,00*	*3*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132912	7790,00	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132912*	*2478,00*	*33*
70.3		материалы, изделия и конструкции			20,00	284
70.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,781	116,00	91
70.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,01562	1103,00	17
70.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,04686	4057,00	190
70.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,008094	250310,00	2026
71	**У6112-0202-0103 6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**49,68**	**4492**	**223163**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3674,00	182524
		в том числе оплата труда рабочих			1846,00	91709
71.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,233728	4774,00	182528
71.2		машины и механизмы			279,00	13861
		в том числе оплата труда машинистов			119,00	5912
71.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,4283584	4680,00	11365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4283584*	*2074,00*	*5036*
71.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4340045	5681,00	2466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4340045*	*2074,00*	*900*
71.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	150
71.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0029808	35441,00	106
71.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,059616	826,00	49
71.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,929016	25496,00	23686

1	2	3	4	5	6	7
71.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,752272	1069,00	2942
72	**У6112-0302-0105 6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**49,68**	**1280**	**63590**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1070,00	53158
		в том числе оплата труда рабочих			537,00	26678
72.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,933136	4452,00	53126
72.2		машины и механизмы			9,00	447
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	149
72.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0051667	5681,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051667*	*2074,00*	*11*
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0516672	7790,00	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0516672*	*2478,00*	*128*
72.3		материалы, изделия и конструкции			43,00	2136
72.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,484	116,00	288
72.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,154008	1103,00	170
72.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,417312	4057,00	1693
72.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0312984	250310,00	7834
73	**У6112-0202-0201 6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону икамню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**4,46**	**9963**	**44435**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			8738,00	38971
		в том числе оплата труда рабочих			4392,00	19588
73.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,302736	4694,00	38973
73.2		машины и механизмы			122,00	544
		в том числе оплата труда машинистов			44,00	196
73.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,095551	5681,00	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095551*	*2074,00*	*198*
73.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	112

1	2	3	4	5	6	7
73.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,00446	25496,00	114
73.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,19178	25080,00	4810
74	**Е11-150401-0101 1115-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31***	**Поверхностивнутри помещений. Окраска водными составами влагостойкие**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4,46**	**288**	**1284**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			255,00	1137
		в том числе оплата труда рабочих			128,00	571
74.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,264478	4290,00	1135
74.2		машины и механизмы			3,00	13
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	4
74.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004638	5681,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004638*	*2074,00*	*1*
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013915	7790,00	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013915*	*2478,00*	*3*
74.3		материалы, изделия и конструкции			30,00	134
74.3.1	146880 261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,0000178	1081076,00	19
74.3.2	147634 261-107-0714	Паста меловая ПМ-1	т	0,0009812	34477,00	34
74.3.3	272110 236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,07582	275,00	21
74.3.4	295771 261-105-0628	Клей малярный жидкий	кг	0,03122	1557,00	49
74.3.5	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0446	227,00	10
		Наружняя отделка				
75	**У6112-0202-0115 6112-0202-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**42**	**8819**	**370398**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1070,00	44940
		в том числе оплата труда рабочих			538,00	22596
75.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,7398	4615,00	44949
75.2		машины и механизмы			17,00	714
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	210

1	2	3	4	5	6	7
75.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,056784	5681,00	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056784*	*2074,00*	*118*
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,034944	11127,00	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034944*	*2478,00*	*87*
75.3		материалы, изделия и конструкции			7732,00	324744
75.3.1	127907 214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,546	450,00	246
75.3.2	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	151,2	2146,00	324475
76	**У6112-0202-0109 6112-0202-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**42**	**7656**	**321552**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5520,00	231840
		в том числе оплата труда рабочих			2774,00	116508
76.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,232	4615,00	231821
76.2		машины и механизмы			93,00	3906
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	1344
76.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,56784	5681,00	3226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56784*	*2074,00*	*1178*
76.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,061152	11127,00	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061152*	*2478,00*	*152*
76.3		материалы, изделия и конструкции			111,00	4662
76.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00546	24399,00	133
76.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,05	826,00	867
76.3.3	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	5,04	726,00	3659
76.3.4	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,302	25080,00	32654
76.3.5	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	45,36	1069,00	48490
77	**У6112-0201-0101 6112-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Штукатурка улучшенная цементным раствором по камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**5,5**	**3735**	**20542**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3133,00	17232
		в том числе оплата труда рабочих			1575,00	8663
77.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4947	4931,00	17232
77.2		машины и механизмы			117,00	644
		в том числе оплата труда машинистов			52,00	286
77.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,05148	116,00	6
77.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,13728	4639,00	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*2074,00*	*285*
77.3		материалы, изделия и конструкции			485,00	2667
77.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,10395	25635,00	2665
77.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01925	33,00	1
78	**У6112-0303-0101 6112-0303-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасады. Окраскас лесов с подготовкой поверхности, известковая**	**м2фасада**	**42**	**2532**	**106344**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			249,00	10458
		в том числе оплата труда рабочих			125,00	5250
78.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5326	4127,00	10452
78.2		машины и механизмы			2,00	84
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	42
78.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,074256	36,00	3
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	7790,00	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2478,00*	*22*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2281,00	95802
78.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0252	25496,00	643
78.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00798	64460,00	514
78.3.3	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,378	250310,00	94617
78.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05208	33,00	2
78.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1103,00	46

1	2	3	4	5	6	7
79	**У6112-0303-0106** **6112-0303-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, лаками**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**5,5**	**639**	**3515**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			430,00	2365
		в том числе оплата труда рабочих			216,00	1188
79.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,50325	4694,00	2362
79.2		машины и механизмы			4,00	23
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	6
79.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01144	36,00	0
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00286	7790,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00286*	*2478,00*	*7*
79.3		материалы, изделия и конструкции			205,00	1127
79.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000165	6318,00	0
79.3.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0033	25496,00	84
79.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,09	501,00	1047
79.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00055	1103,00	1
	Раздел 10.	**Разные работы**				**292429**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46606*
		машины и механизмы	тенге			29531
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8148*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			170085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
		Крыльцо ЛН-1				
80	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткойбитумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1,23**	**4328**	**5323**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1054,00	1296
		в том числе оплата труда рабочих			530,00	652
80.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,336405	3853,00	1296
80.2		машины и механизмы			408,00	502

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			99,00	122
80.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0148387	9004,00	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148387*	*2478,00*	*37*
80.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0652392	154,00	10
80.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0098498	11127,00	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098498*	*2478,00*	*24*
80.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019188	7790,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019188*	*2478,00*	*5*
80.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0156062	14988,00	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156062*	*3539,00*	*55*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2866,00	3525
80.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,022632	7475,00	169
80.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011316	7368,00	83
80.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,036654	6442,00	236
80.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015252	198997,00	3035
81	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**1,23**	**40256**	**49515**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			8054,00	9906
		в том числе оплата труда рабочих			4009,00	4931
81.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,377836	4166,00	9906
81.2		машины и механизмы			3987,00	4904
		в том числе оплата труда машинистов			780,00	959
81.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1422716	52,00	7
81.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,346181	13091,00	4532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,346181*	*2478,00*	*858*
81.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0571212	257,00	15
81.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035867	11127,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035867*	*2478,00*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0130183	12159,00	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130183*	*3539,00*	*46*
81.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195275	7790,00	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195275*	*2478,00*	*48*
81.3		материалы, изделия и конструкции			28215,00	34705
81.3.1	100775 212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,24845	26999,00	33707
81.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000492	115555,00	57
81.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000123	64460,00	8
81.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008979	33,00	0
81.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0615	2284,00	140
81.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,04428	5539,00	245
81.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12546	2146,00	269
81.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0246	826,00	20
81.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0369	7007,00	259
82	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00991**	**448844**	**4448**
83	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**3**	**1951**	**5853**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1328,00	3984
		в том числе оплата труда рабочих			668,00	2004
83.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1106	3588,00	3985
83.2		машины и механизмы			77,00	231
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	81
83.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,039624	5681,00	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039624*	*2074,00*	*82*
83.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,282984	26,00	7
83.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	3

1	2	3	4	5	6	7
83.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,105	33,00	3
83.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0612	26717,00	1635
84	**Е11-061401-0104** **1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**3**	**1629**	**4887**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1554,00	4662
		в том числе оплата труда рабочих			773,00	2319
84.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9363	4978,00	4661
84.2		машины и механизмы			3,00	9
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	3
84.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	7790,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2478,00*	*2*
84.3		материалы, изделия и конструкции			72,00	216
84.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0021	24399,00	51
84.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	33,00	1
84.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,15	1103,00	165
		Отмостка				
85	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,72**	**26779**	**99618**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			12761,00	47471
		в том числе оплата труда рабочих			6412,00	23853
85.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,534912	3787,00	47470
85.2		машины и механизмы			4834,00	17982
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	5271
85.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,348192	11127,00	3874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348192*	*2478,00*	*863*
85.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,779648	7893,00	14047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,779648*	*2478,00*	*4410*
85.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,597984	18,00	65

1	2	3	4	5	6	7
85.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	19
85.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,558	33,00	18
85.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,0788	7475,00	8064
85.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,3348	7368,00	2467
85.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,72	6348,00	23615
86	**У6109-0303-0103 6109-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия асфальтобетонные толщиной 25 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**24,8**	**2905**	**72044**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			603,00	14954
		в том числе оплата труда рабочих			303,00	7514
86.1.1	20162 003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,68776	4052,00	14943
86.2		машины и механизмы			185,00	4588
		в том числе оплата труда машинистов			52,00	1290
86.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,361088	9004,00	3251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,361088*	*2478,00*	*895*
86.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1315392	7893,00	1038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1315392*	*2478,00*	*326*
86.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,25792	18,00	5
86.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0283712	7790,00	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283712*	*2478,00*	*70*
86.2.5	2554 313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,167648	390,00	65
86.3		материалы, изделия и конструкции			2117,00	52502
86.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,43592	27034,00	38819
86.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00248	117814,00	292
86.3.3	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004278	210395,00	900
86.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,012834	973152,00	12489
87	**У6109-0303-0104 6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Покрытия асфальтобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903**	**м2покрытия**	**24,8**	**2046**	**50741**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			425,00	10540
		в том числе оплата труда рабочих			215,00	5332
87.1.1	20162 003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5916	4052,00	10501
87.2		машины и механизмы			53,00	1315
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	422
87.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,167648	7893,00	1323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167648*	*2478,00*	*415*
87.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,335296	18,00	6
87.3		материалы, изделия и конструкции			1568,00	38886
87.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,4384	27034,00	38886

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

Составлена в ценах 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	11,793	55974	660101,38
2	213-101-0505	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М200	1000 шт.	6,28664	74514	468442,69
3	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	6,3	70068	441428,4
4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	154,001782	2146	330487,82
5	223-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные с поворотными створками ГОСТ 30674-99	$м^2$	2,7	58644	158338,8
6	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	2,7	57062	154067,4
7	224-102-0207	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	47,15	3164	149182,6
8	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$	1,854	71173	131954,74
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	91,073448	1351	123040,23
10	234-102-0203	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/$м^3$ до 39 кг/$м^3$	$м^3$	1,816	58755	106699,08
11	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,378	250310	94617,18

1	2	3	4	5	6	7
12	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,87432	27034	77704,37
13	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3,84	19393	74469,12
14	215-204-0501	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 1	$м^3$	0,499577	114350	57126,63
15	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	48,112272	1069	51432,02
16	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,368	127328	46856,7
17	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,739304	26652	46355,93
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,724066	25810	44498,14
19	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	9,57	4204	40232,28
20	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0400644	973152	38988,75
21	222-102-0103	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,256	146987	37628,67
22	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,49378	25080	37464
23	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	$м^3$	0,315114	115856	36507,85
24	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,12712	280006	35594,36
25	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,176452	198997	35113,42
26	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,24845	26999	33706,9
27	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2775	115856	32150,04
28	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,132	215460	28440,72
29	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,44471	6348	28215,02
30	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,028416	25496	26220,49
31	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	1,89	11629	21978,81
32	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0130794	1629070	21307,26
33	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,185	114350	21154,75
34	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,663	27668	18343,88

1	2	3	4	5	6	7
35	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	71,46	245	17507,7
36	222-203-0303 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 6 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	2,06	8453	17413,18
37	223-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	$м^2$	0,54	31092	16789,68
38	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0239622	624577	14966,24
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,985686	826	13204,18
40	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,096304	115856	11157,4
41	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	$м^3$	0,093815	117814	11052,72
42	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03162	327343	10350,59
43	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0393924	250310	9860,31
44	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,08963	1590	9682,51
45	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,351084	26717	9379,91
46	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,02872	298633	8576,74
47	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,4104	2381	8120,16
48	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,0788	7475	8064,03
49	223-501-0104	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм	м	4,2	1598	6711,6
50	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0128	521456	6674,64
51	235-101-0902	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К	$м^2$	23,20056	269	6240,95
52	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,25218	21922	5528,29
53	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,082612	4892	5296,14
54	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	7,0812	726	5140,95
55	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00991	448844	4448,04

1	2	3	4	5	6	7
56	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	16,8	248	4166,4
57	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1491	27668	4125,3
58	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,036	114350	4116,6
59	223-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Замок	шт.	1	3764	3764
60	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,130458	23995	3130,34
61	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,434826	6701	2913,77
62	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1015	28684	2911,43
63	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,424054	6442	2731,76
64	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,10395	25635	2664,76
65	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,009	280006	2520,05
66	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,3348	7368	2466,81
67	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00208272	1174643	2446,45
68	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,25	998	2245,5
69	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,5762	1398	2203,53
70	223-503-0504	Лента бутиловая	м	22,8258	89	2031,5
71	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,261832	7475	1957,19
72	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,464172	4057	1883,15
73	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0943	19860	1872,8
74	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,622672	695	1822,76
75	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0082716	210395	1740,3
76	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	19,8	85	1683
77	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Анкер арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00488	327343	1597,43
78	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00308	498871	1536,52
79	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	0,9947	1416	1408,5
80	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0196	69018	1352,75

1	2	3	4	5	6	7
81	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,09	501	1047,09
82	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля	шт.	2	508	1016
83	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,130916	7368	964,59
84	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3095	3059	946,76
85	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,74	1267	937,58
86	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,03296	25496	840,35
87	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	$м^3$	0,006772	115555	782,54
88	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,469422	264	651,93
89	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,28046	1995	559,52
90	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008342	64460	537,73
91	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	4,2174	121	510,31
92	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000325	1510113	490,79
93	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0033794	120106	405,89
94	218-103-0201	Ветошь	кг	0,362178	1103	399,48
95	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00123	310078	381,4
96	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	3,265	116	378,74
97	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	$м^3$	0,002772	117814	326,58
98	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03791	7007	265,64
99	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003	88448	265,34
100	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,546	450	245,7
101	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,04428	5539	245,27
102	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,792	307	243,14

1	2	3	4	5	6	7
103	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,002162	107485	232,38
104	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,00012	1764658	211,76
105	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	$м^3$	0,001712	115555	197,83
106	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00756	24399	184,46
107	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017052	88448	150,82
108	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0615	2284	140,47
109	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,8884795	33	128,32
110	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0029808	35441	105,64
111	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0003	321417	96,43
112	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00024	388106	93,15
113	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	$м^3$	0,00069	122915	84,81
114	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000774	106532	82,46
115	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	0,04	1795	71,8
116	261-105-0628	Клей малярный жидкий	кг	0,03122	1557	48,61
117	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,142506	259	36,91
118	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0016	21922	35,08
119	261-107-0714	Паста меловая ПМ-1	т	0,0009812	34477	33,83
120	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,07582	275	20,85
121	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	484	19,36
122	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00001784	1081076	19,29
123	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0446	227	10,12
124	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,000012	301795	3,62

1	2	3	4	5	6	7
125	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	274757	1,1
126	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000165	6318	0,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3991761**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3991760,53**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э610'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю'''Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области"'№5/2023-03-01'03-01'Контрольно пропускной пункт'АС'03'03-01-01'Архитектурно-строительная часть'АС''в ценах 2023г.*
3	Р Земляные работы*
4	У6101-0102-0114'20.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) $м^3$'$м^3$ грунта*
5	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'20.0,03''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*
6	У6101-0106-0102'7,4.0,70''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
7	У6101-0206-0102'7,4.0,30''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
8	У6101-0107-0501'7,4.0,70''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
9	У6101-0102-0214'12,6''Грунты 2 группы . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
10	Р Фундаменты*
11	У6109-0301-0201'1,3:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$ покрытия*
12	У6104-0202-0102(РМ295547)'4+7''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
13	У6104-0202-0104(РМ295547)'10''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
14	С1221-102-101'0,815.10+0,398.4+0,293.7''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'$м^3$*
15	У6103-0101-0304(РМ100467РС100489)'0,65''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'$м^3$*
16	У6105-0401-0103(РМ279860)'30,72.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
17	С1214-210-0101'(4,8.4+2,88.4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	У6111-0401-0103(РМ295706РС135546)'(6,72.0,54).2+(2,62.0,54).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'$м^2$ поверхности*
19	У6111-0401-0107'(6,7+3,7).2.1,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
20	Р Стены*
21	У6105-0201-0101(РМ295491РС102911)'16''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'$м^3$ кладки*
22	У6105-0201-0503(РМ295491РС102911)'4,1''Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)*
23	У6111-0201-0501(РМ295723)'45,4.0,04''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'$м^3$ изоляции*
24	С1234-102-203'45,4.0,04''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/$м^3$ до 39 кг/$м^3$'$м^3$*
25	У6104-0301-0110(РМ295547)'2+8+6+4''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
26	С1222-102-101'6.0,022''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'$м^3$*
27	С1222-102-103'8.0,032''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1222-102-108'2.0,116+4.0,034''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
29	Р Покрытие*
30	У6104-0401-0106(РМ295547)'3+1''Панели перекрытий площадью до 10 м^2. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций*
31	С1222-203-0303'3.0,57+0,35''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 6 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
32	ПМУ-1*
33	Е11-60201-104'0,1''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
34	С1214-210-0202'28,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
35	С1214-210-0101'0,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1214-210-0101'8.0,61.0,001''Анкер арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	Р Кровля*
38	У6111-0402-0301(РС135535РС135521)'3.6''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
39	У6111-0402-0103(РМ295715)'18''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
40	С1234-101-208'18.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
41	У6110-0302-0101'18''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
42	У6107-0101-0214'0,6019''Стропильная система. Установка'м^3 древесины в конструкции*
43	У6107-0115-0104'0,682''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
44	У6107-0102-0207'0,3''Элементы каркаса из брусьев. Установка обрешетки'м^3 древесины в конструкции*
45	У6107-0115-0106'37''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
46	У6110-0101-0512(РМ295697)'37''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
47	С1224-102-0207'37.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
48	Е11-100211-0104'4''Фронтоны . Сборка'м^2 фронтонов*
49	Е11-100102-0209(РС279796)'4''Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной по асбесту'м^2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
50	С1224-102-0207'4.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
51	У6105-0201-1115(РМ100007)'0,04''Трубы дымовые кирпичные. Кладка'м^3 кладки (без вычета пустот)*
52	С1211-102-0101'0,04'1795'Глина природная'м^3*
53	С1214-208-0101'3,08.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
54	С1214-206-201'0,3.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
55	С1214-210-0201'1,23.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
56	Р Окна*
57	У6108-0102-0101(РМ295687)'0,54''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих'м^2*
58	С1223-102-0101'0,54''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99'м^2*
59	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,5.0,9.2''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1223-102-0105'1,5.0,9.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
61	У6108-0102-0103(РМ295687)'1,8.1,5''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
62	С1223-102-0209'1,8.1,5''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные с поворотными створками ГОСТ 30674-99'м^2*
63	У6108-0105-0204(РМ312790)'1,5+0,9.2+0,9''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
64	С1223-501-0104'1,5+0,9.2+0,9''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм'м*
65	Р Двери*
66	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,1.1,5.2''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
67	С1223-207-102'2,1.1,5.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
68	У6108-0201-0103(РМ295688)(РМ316003)'2,1.0,9''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков'м^2*
69	С1223-201-103'2,1.0,9''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
70	С1223-502-0303'1''Замок'шт.*
71	С1223-502-0201'1.2''Петля'шт.*
72	Р Полы серия 2,244-1 в.6*
73	П2 145-14,21 м^2*
74	У6109-0101-0102'14,21''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
75	У6109-0102-0110'14,21.0,12''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
76	У6109-0201-0101'14,21''Прослойка цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
77	У6109-0201-0102(РМ102637РС102635)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'14,21''Вычитается позиция: Прослойка цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
78	У6109-0306-0102(РМ295970)'14,21''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
79	У6109-0401-0401(РМ295946)'14,21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
80	С1233-202-0101'14,21.0,07''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
81	Р Отделочные работы*
82	П2Внутренняя отделка*
83	У6112-0202-0108'14,2''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
84	У6112-0302-0102'14,2''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
85	У6112-0202-0103(РС276071РС128246)'4,11.2+6,36+5,37+9.2+6,36+5,37''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
86	У6112-0302-0105'(4,11.2+6,36+5,37+9.2+6,36+5,37)''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
87	Х(0,9.2+1,2).5+2,1.3+1=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	У6112-0202-0201(РС295961)'Ф1.0,2''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону икамню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
89	Е11-150401-0101(РС295961РС272110)'Ф1.0,2''Поверхностивнутри помещений. Окраска водными составами влагостойкие'м^2 окрашиваемой поверхности*
90	П2Наружняя отделка*
91	У6112-0202-0115'42''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
92	У6112-0202-0109(РС249132)(РС276071РС128246)'42''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
93	У6112-0201-0101(РМ102682РС102671)'5,5''Стены. Штукатурка улучшенная цементным раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
94	У6112-0303-0101(РМ295961РС149589)'42''Фасады. Окраскас лесов с подготовкой поверхности, известковая'м2фасада*
95	У6112-0303-0106(РМ149611РС249502)'5,5''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, лаками'м^2 окрашиваемой поверхности*
96	Р Разные работы*
97	П2Крыльцо ЛН-1*
98	У6109-0301-0201'1,23''Покрытия щебеночные с пропиткойбитумом. Устройство'м^2 покрытия*
99	У6103-0101-0211(РМ100533РС100775)'1,23''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
100	С1214-403-0101'9,91.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
101	У6109-0201-0101'3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
102	Е11-061401-0104'3''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
103	П2Отмостка*
104	У6109-0102-0104'24,8.0,15''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
105	У6109-0303-0103'24,8''Покрытия асфальтобетонные толщиной 25 мм. Устройство'м^2 покрытия*
106	У6109-0303-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'24,8''Покрытия асфальтобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903'м2покрытия*
107	К''''*

Наименование стройки - Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**379,608**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	106,503	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,022	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п.п.	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:				**379608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105764
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52427*
		машины и механизмы	тенге			2660
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			271184
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
1	**У6124-0303-0303 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**	**30854**	**30854**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11206,00	11206
		в том числе оплата труда рабочих			5457,00	5457
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5286,00	11206
1.2		машины и механизмы			2325,00	2325
		в том числе оплата труда машинистов			638,00	638

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	257,00	210
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12159,00	1289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3539,00*	*375*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	7790,00	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2478,00*	*263*
1.3		материалы, изделия и конструкции			17323,00	17323
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1123774,00	16857
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1510113,00	257
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1215,00	182
1.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902233,00	27
2	**С1247-201-0210** **247-201-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**6287**	**6287**
3	**У6124-0303-0601** **6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**6**	**5801**	**34806**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5771,00	34626
		в том числе оплата труда рабочих			2810,00	16860
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5508	5286,00	34628
3.2		материалы, изделия и конструкции			30,00	180
3.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	1510113,00	181
4	**С1247-204-0759** **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2117**	**2117**
5	**С1247-204-0711** **247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**700**	**2100**
6	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3838**	**7676**
7	**Ц13-080206-0901** **1308-0206-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка**	**м**	**1**	**173**	**173**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			157,00	157
		в том числе оплата труда рабочих			76,00	76
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0318	4927,00	157
7.2		машины и механизмы			2,00	2
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	12159,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000106*	*3539,00*	*0*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	7790,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000106*	*2478,00*	*0*
7.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	14
7.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	2313,00	1
7.3.2	242707 261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0026	2383,00	6
7.3.3	242795 261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001	1381,00	1
7.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	501,00	0
7.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	1438,00	1
7.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000005	902233,00	0
7.3.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	3436,00	6
8	**С1243-142-0309** **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**	**0,001**	**233522**	**234**
				Светильники и лампы		
9	**У6119-0401-0101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиямисреды**	**шт.**	**5**	**2069**	**10345**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1987,00	9935
		в том числе оплата труда рабочих			967,00	4835
9.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,086	4763,00	9936
9.2		машины и механизмы			11,00	55
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	15
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027	12159,00	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*3539,00*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	7790,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*2478,00*	*7*
9.3		материалы, изделия и конструкции			71,00	355
9.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001575	35441,00	6
9.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,51	607,00	310
9.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0155	2740,00	42
10	**С1247-102-1473 247-102-1473 *РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light Луна АС36-48 10/1100 4-5К, IP50**	**шт.**	**3**	**19720**	**59160**
11	**С1247-102-0325 247-102-0325 *СпрСЦ 08.2023***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**2**	**39825**	**79650**
12	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**8**	**1096**	**8768**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1048,00	8384
		в том числе оплата труда рабочих			510,00	4080
12.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8584	4510,00	8381
12.2		машины и механизмы			1,00	8
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009504	7790,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009504*	*2478,00*	*2*
12.3		материалы, изделия и конструкции			47,00	376
12.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00024	35441,00	9
12.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	8,16	42,00	343
12.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0088	2740,00	24
13	**С1247-212-701 247-212-0701 *СпрСЦ 08.2023***	**Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**2**	**817**	**1634**
14	**С1247-212-702 247-212-0702 *СпрСЦ 08.2023***	**Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**2**	**1008**	**2016**
15	**С1247-214-115 247-214-0115 *РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, дляскрытой установки, с заземляющими контактами, беззащитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**422**	**844**

1	2	3	4	5	6	7
16	**С1247-214-119** **247-214-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, дляскрытой установки, с заземляющими контактами, беззащитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**614**	**1228**
17	**У6125-0702-1212** **6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**1016**	**16256**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			974,00	15584
		в том числе оплата труда рабочих			535,00	8560
17.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,9008	3994,00	15580
17.2		материалы, изделия и конструкции			42,00	672
17.2.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000032	1084348,00	35
17.2.2	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00096	467480,00	449
17.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,176	1136,00	200
18	**С1247-202-0601** **247-202-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**8**	**170**	**1360**
19	**С1247-202-0701** **247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**8**	**1026**	**8208**
20	**У6119-0603-0103** **6119-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конвектор электрический. Монтаж**	**шт.**	**2**	**7300**	**14600**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2961,00	5922
		в том числе оплата труда рабочих			1442,00	2884
20.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,202	4927,00	5922
20.2		машины и механизмы			135,00	270
		в том числе оплата труда машинистов			43,00	86
20.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034556	7790,00	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034556*	*2478,00*	*86*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4204,00	8408
20.3.1	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2	4204,00	8408
21	**С1245-201-201** **245-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,0**	**шт.**	**2**	**17993**	**35986**

1	2	3	4	5	6	7
22	**У6119-0101-0201** **6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**75**	**281**	**21075**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			266,00	19950
		в том числе оплата труда рабочих			129,00	9675
22.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3425	4594,00	19949
22.2		материалы, изделия и конструкции			15,00	1125
22.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,3	2250,00	675
22.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1575	1136,00	179
22.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	2740,00	329
23	**С1243-105-0601** **243-105-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,0459**	**386467**	**17739**
24	**С1243-105-0602** **243-105-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,0306**	**538962**	**16492**

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

Составлена в ценах 2023г.

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	247-102-0325	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	2	39825	79650
2	247-102-1473	Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light Луна АС36-48 10/1100 4-5К, IP50	шт.	3	19720	59160
3	245-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0	шт.	2	17993	35986
4	243-105-0601	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0,0459	386467	17738,84
5	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1123774	16856,61
6	243-105-0602	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1	км	0,0306	538962	16492,24
7	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2	4204	8408
8	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	8	1026	8208
9	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	2	3838	7676
10	247-201-0210	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6287	6287
11	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	2117	2117
12	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	700	2100

1	2	3	4	5	6	7
13	247-212-0702	Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	2	1008	2016
14	247-212-0701	Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	2	817	1634
15	247-202-0601	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	8	170	1360
16	247-214-0119	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	614	1228
17	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	422	844
18	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,3	2250	675
19	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00096	467480	448,78
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00029	1510113	437,93
21	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1443	2740	395,38
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3335	1136	378,86
23	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	8,16	42	342,72
24	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,51	607	309,57
25	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	0,001	233522	233,52
26	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1215	182,25
27	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000032	1084348	34,7
28	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000305	902233	27,52
29	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003975	35441	14,09
30	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0026	2383	6,2
31	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	3436	5,5
32	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001	1381	1,38
33	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	2313	1,16

1	2	3	4	5	6	7
34	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	1438	0,72
35	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	501	0,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**271257**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**271257,05**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э620'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю''Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области'№5/2023-03-01'03-01'Контрольно пропускной пункт'ЭОМ'03'03-01-02'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в ценах 2023г.*
3	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
4	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
5	У6124-0303-0601'1+3+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
6	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
7	С1247-204-0711'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
8	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 16А 30 мА'шт.*
9	Ц13-080206-0901'1''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка'м*
10	С1243-142-0309'1.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'км*
11	П Светильники и лампы*
12	У6119-0401-0101(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'3+2''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиямисреды'шт.*
13	С1247-102-1473'3''Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light Луна АС36-48 10/1100 4-5К, IP50'шт.*
14	С1247-102-0325'2''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
15	У6119-0402-0101(РМ296168)'2+2+2+2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
16	С1247-212-701'2''Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20'шт.*
17	С1247-212-702'2''Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20'шт.*
18	С1247-214-115'2''Розетка штепсельная Одноместная, дляскрытой установки, с заземляющими контактами, беззащитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
19	С1247-214-119'2''Розетка штепсельная Двухместная, дляскрытой установки, с заземляющими контактами, беззащитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
20	У6125-0702-1212(РМ20)'8+8''Коробка. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1247-202-0601'8''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
22	С1247-202-0701'8''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
23	У6119-0603-0103(РМ313275)'2''Конвектор электрический. Монтаж'шт.*
24	С1245-201-201'2''Электрический конвектор ЭВУБ-1,0'шт.*
25	У6119-0101-0201(РМ296127)'45+30''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
26	С1243-105-0601'45.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1'км*
27	С1243-105-0602'30.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1'км*
28	К*

Наименование стройки - Реконструкция и расширения система водоснабжения вн.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**221,392**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	100,974	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,022	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п.п.	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:				**221392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			100966
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53136*
		машины и механизмы	тенге			120
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			120306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
					Приборы ппожарной сигнализации	
1	**У6125-0601-0701 6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**15311**	**15311**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15227,00	15227
		в том числе оплата труда рабочих			8372,00	8372
1.1.1	20464 007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	5118,00	15227
1.2		машины и механизмы			12,00	12

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	2
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23,00	1
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	7790,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2478,00*	*2*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	21,00	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			72,00	72
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1136,00	72
2	**С1248-303-0201 248-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48176**	**48176**
3	**У6124-0303-0601 6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**5801**	**5801**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5771,00	5771
		в том числе оплата труда рабочих			2810,00	2810
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5286,00	5771
3.2		материалы, изделия и конструкции			30,00	30
3.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1510113,00	30
4	**С1248-306-0305 248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18030**	**18030**
5	**У6125-0601-0202 6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**9651**	**38604**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			9555,00	38220
		в том числе оплата труда рабочих			5253,00	21012
5.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4507,00	38219
5.2		машины и механизмы			3,00	12
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6784	16,00	11
5.3		материалы, изделия и конструкции			93,00	372
5.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35441,00	1
5.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1576025,00	3

1	2	3	4	5	6	7
5.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6325216,00	127
5.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,212	1136,00	241
6	**С1248-302-203 248-302-0203 *РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**4**	**4087**	**16348**
7	**У6125-0601-0201 6125-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель ПС автоматический тепловой,ручной электро-контактный, магнитоконтактный внормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**4830**	**4830**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4777,00	4777
		в том числе оплата труда рабочих			2627,00	2627
7.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4507,00	4777
7.2		машины и механизмы			1,00	1
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	16,00	1
7.3		материалы, изделия и конструкции			52,00	52
7.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	35441,00	0
7.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1576025,00	0
7.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6325216,00	13
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	1136,00	24
7.3.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3088,00	15
8	**С1248-302-501 248-302-0501 *РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**1**	**2277**	**2277**
9	**У6125-0601-0601 6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**2698**	**5396**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2673,00	5346
		в том числе оплата труда рабочих			1470,00	2940
9.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2904	4143,00	5346
9.2		машины и механизмы			10,00	20
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	6
9.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0848	23,00	2

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	7790,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2478,00*	*5*
9.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,106	21,00	2
9.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	30
9.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026	1136,00	30
10	**С1248-304-0213** **248-304-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**2**	**3196**	**6392**
11	**У6119-0101-0201** **6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода сечением до 6 мм 2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**25**	**281**	**7025**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			266,00	6650
		в том числе оплата труда рабочих			129,00	3225
11.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4475	4594,00	6650
11.2		материалы, изделия и конструкции			15,00	375
11.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,1	2250,00	225
11.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0525	1136,00	60
11.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,04	2740,00	110
12	**С1243-305-0112** **243-305-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80**	**км**	**0,0255**	**373305**	**9519**
13	**У6119-302-101** **6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**25**	**1022**	**25550**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			999,00	24975
		в том числе оплата труда рабочих			486,00	12150
13.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,535	4510,00	24963
13.2		машины и механизмы			3,00	75
13.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,729	16,00	12
13.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,9801	34,00	33
13.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,62	23,00	37

1	2	3	4	5	6	7
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00081	7790,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00081*	*2478,00*	*2*
13.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5525	21,00	33
13.3		материалы, изделия и конструкции			20,00	500
13.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,45	1136,00	511
14	**С1243-907-0103** **243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**25**	**101**	**2525**
15	**С1248-305-0104** **248-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**2**	**7804**	**15608**

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

Составлена в ценах 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-303-0201	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2	шт.	1	48176	48176
2	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18030	18030
3	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	4	4087	16348
4	248-305-0104	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	2	7804	15608
5	243-305-0112	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80	км	0,0255	373305	9519,28
6	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	2	3196	6392
7	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	25	101	2525
8	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	2277	2277
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8245	1136	936,63
10	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,1	2250	225
11	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000022	6325216	139,15
12	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,04	2740	109,6
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1510113	30,2

1	2	3	4	5	6	7
14	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3088	15,44
15	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000022	1576025	3,47
16	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	35441	1,77
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**120337**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**120336,55**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э630'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю''Реконструкция и расширения система водоснабжения вн.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области'№5/2023-03-01'03-01'Контрольно пропускной пункт'ПС'03'03-01-03'Пожарная сигнализация'ПС''в ценах 2023г.*
3	П Приборы ппожарной сигнализации*
4	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
6	У6124-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
7	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
8	У6125-0601-0202'4''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-302-203'4''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
10	У6125-0601-0201'1''Извещатель ПС автоматический тепловой,ручной электро-контактный, магнитоконтактный внормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-302-501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
12	У6125-0601-0601'2''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1248-304-0213'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
14	У6119-0101-0201(РМ296127)'25''Провода сечением до 6 мм 2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
15	С1243-305-0112'25.0,001.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80'км*
16	У6119-302-101(РМ296142)(РМ296144)'25''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
17	С1243-907-0103'25''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
18	С1248-305-0104'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
19	К*

Наименование стройки - Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**27152,471**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5267,976	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,236	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п.п.	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:				**27152471**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4583459
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2248132*
		машины и механизмы	тенге			2313357
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*684517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10971035
		перевозки	тенге			4
		оборудование	тенге			9284617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1236		
	Раздел 1.	**Оборудование на напряжение выше 1000 В**				**4016026**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			179238
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87723*
		машины и механизмы	тенге			119580
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34002*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125601

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			3591606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
				Площадка КТПН 10/0,4кВ		
1	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3,64**	**4328**	**15754**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1054,00	3837
		в том числе оплата труда рабочих			530,00	1929
1.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,99554	3853,00	3836
1.2		машины и механизмы			408,00	1485
		в том числе оплата труда машинистов			99,00	360
1.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,043913	9004,00	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043913*	*2478,00*	*109*
1.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1930656	154,00	30
1.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0291491	11127,00	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291491*	*2478,00*	*72*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056784	7790,00	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056784*	*2478,00*	*14*
1.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0461843	14988,00	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0461843*	*3539,00*	*163*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2866,00	10432
1.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,066976	7475,00	501
1.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,033488	7368,00	247
1.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,108472	6442,00	699
1.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,045136	198997,00	8982
2	**У6104-0202-0101** **6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**5015**	**10030**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1619,00	3238
		в том числе оплата труда рабочих			806,00	1612

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7476	4331,00	3238
2.2		машины и механизмы			2689,00	5378
		в том числе оплата труда машинистов			517,00	1034
2.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,244512	21994,00	5378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244512*	*4230,00*	*1034*
2.3		материалы, изделия и конструкции			707,00	1414
2.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0082	27668,00	227
2.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	25810,00	1187
3	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,358**	**55974**	**76013**
4	**Е11-090501-0203** **1109-0501-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,00904**	**203491**	**1840**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			185026,00	1673
		в том числе оплата труда рабочих			92111,00	833
4.1.1	20110 002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909434	5749,00	1673
4.2		машины и механизмы			16725,00	151
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	
4.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3534278	424,00	150
4.2.2	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0051745	229,00	1
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000195	7790,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000195*	*2478,00*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1740,00	16
4.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000542	289955,00	16
5	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00904**	**441471**	**3991**
6	**Е11-90402-102** **1109-0402-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**$м^2$**	**2,5**	**7187**	**17968**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4645,00	11612

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2312,00	5780
6.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,538	4576,00	11614
6.2		машины и механизмы			2178,00	5446
		в том числе оплата труда машинистов			533,00	1333
6.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,00432	424,00	2
6.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,02376	37,00	1
6.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06507	16,00	1
6.2.4	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,13203	14335,00	1893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13203*	*3539,00*	*467*
6.2.5	788 314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,05022	25263,00	1269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*6501,00*	*326*
6.2.6	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,13041	12374,00	1614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13041*	*2962,00*	*386*
6.2.7	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,021087	21994,00	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021087*	*4230,00*	*89*
6.2.8	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00054	229,00	0
6.2.9	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00756	12159,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00756*	*3539,00*	*27*
6.2.10	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135	7790,00	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135*	*2478,00*	*33*
6.2.11	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09072	96,00	9
6.3		материалы, изделия и конструкции			364,00	909
6.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0004	10602,00	4
6.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000475	1100829,00	523
6.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000325	115856,00	4
6.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000175	1510113,00	264

1	2	3	4	5	6	7
6.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0745	309,00	23
6.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,022575	130,00	3
6.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000085	278998,00	24
6.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000118	760526,00	9
6.3.9	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000023	1054789,00	2
6.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001	2146,00	2
6.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000743	602161,00	45
6.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005	826,00	0
6.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000038	1352536,00	5
7	**С1224-103-0715 224-103-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм**	**$м^2$**	**2,8**	**5427**	**15196**
				Оборудование на напряжение выше 1000 В		
8	**У6124-0101-1301 6124-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**255864**	**255864**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			145647,00	145647
		в том числе оплата труда рабочих			70920,00	70920
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5089,00	145647
8.2		машины и механизмы			102108,00	102108
		в том числе оплата труда машинистов			29806,00	29806
8.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	257,00	588
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	12159,00	92024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*3539,00*	*26785*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	7790,00	9496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2478,00*	*3021*
8.3		материалы, изделия и конструкции			8109,00	8109
8.3.1	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	2990160,00	2990

1	2	3	4	5	6	7
8.3.2	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1084348,00	195
8.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1215,00	1652
8.3.4	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	467480,00	3272
9	**515-102-409** **515-102-0409** ***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-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2260204**	**2260204**
10	**515-101-0104** **515-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**1331402**	**1331402**
				Отмостка		
11	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,0368**	**26779**	**27764**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			12761,00	13231
		в том числе оплата труда рабочих			6412,00	6648
11.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4936013	3787,00	13230
11.2		машины и механизмы			4834,00	5012
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	1469
11.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0970445	11127,00	1080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0970445*	*2478,00*	*240*
11.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4960051	7893,00	3915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4960051*	*2478,00*	*1229*
11.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,002793	18,00	18
11.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	4
11.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15552	33,00	5
11.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,300672	7475,00	2248
11.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,093312	7368,00	688

1	2	3	4	5	6	7
11.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,0368	6348,00	6582
	Раздел 2.	**Оборудование на напряжение до 1000 В**				**5903998**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			184825
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100792*
		машины и механизмы	тенге			48024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12389*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			145633
		оборудование	тенге			5525516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
				Площадка плд ДЭС		
12	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,739**	**15878**	**27612**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3510,00	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1747,00	3038
12.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,596402	3823,00	6103
12.2		машины и механизмы			4955,00	8617
		в том числе оплата труда машинистов			1487,00	2586
12.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8639352	7893,00	6819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8639352*	*2478,00*	*2141*
12.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,7278704	18,00	31
12.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1502496	11759,00	1767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1502496*	*2962,00*	*445*
12.3		материалы, изделия и конструкции			7413,00	12891
12.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,99985	6442,00	12883
12.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,26085	33,00	9
13	**У7101-601-103 7101-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**1,236**	**17417**	**21527**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6774,00	8373
		в том числе оплата труда рабочих			3316,00	4099

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7086464	4900,00	8372
13.2		машины и механизмы			7580,00	9369
		в том числе оплата труда машинистов			1876,00	2319
13.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2574984	1368,00	352
13.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0209576	1114,00	23
13.2.3	2457 321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,2793904	14339,00	4006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2793904*	*2962,00*	*828*
13.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,289669	12159,00	3522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289669*	*3539,00*	*1025*
13.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1880846	7790,00	1465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1880846*	*2478,00*	*466*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3063,00	3785
13.3.1	100628 212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0051912	33764,00	175
13.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0088992	25635,00	228
13.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002966	278998,00	83
13.3.4	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	5,562	593,00	3298
14	**С1226-102-602** **226-102-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**1,236**	**75250**	**93009**
				Оборудование на напряжение до 1000 В		
15	**Ц13-370101-106** **1337-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Оборудование без механизмов массой 1,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**236334**	**236334**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			170348,00	170348
		в том числе оплата труда рабочих			93655,00	93655
15.1.1	20453 007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,386	4218,00	170348
15.2		машины и механизмы			30038,00	30038
		в том числе оплата труда машинистов			7484,00	7484
15.2.1	789 314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8268	10892,00	9006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8268*	*2962,00*	*2449*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	812 314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,8586	15509,00	13316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8586*	*3539,00*	*3039*
15.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5792	50,00	229
15.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,611	257,00	1185
15.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8056	7790,00	6276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8056*	*2478,00*	*1996*
15.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2756	96,00	26
15.3		материалы, изделия и конструкции			35948,00	35948
15.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316,00	632
15.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	309,00	680
15.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	130,00	47
15.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	327064,00	1733
15.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16428,00	32856
16	**515-103-0146** **515-103-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Дизель-генератор модель TTm 110TS, 110 кВа, 80 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух**	**шт.**	**1**	**5525516**	**5525516**
	Раздел 3.	**Земляные работы**				**15738650**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3878876
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1893541*
		машины и механизмы	тенге			1895940
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*562761*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9963836
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1048		
17	**У6101-0102-0105** **6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**264,519**	**386**	**102104**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			386,00	102105
		в том числе оплата труда машинистов			96,00	25394
17.1.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	8,5418476	11938,00	101973

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5418476*	*2962,00*	*25301*
18	**У6101-0201-0202** **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**	**8,181**	**8300**	**67902**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8300,00	67902
		в том числе оплата труда рабочих			3997,00	32699
18.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,3276398	4159,00	67907
19	**У6101-0106-0102** **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**	**181,8**	**90**	**16362**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			90,00	16362
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	4000
19.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,5825326	10291,00	16286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5825326*	*2478,00*	*3922*
20	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**90,9**	**3609**	**328058**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3609,00	328058
		в том числе оплата труда рабочих			1738,00	157984
20.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	95,42682	3438,00	328077
21	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**181,8**	**578**	**105080**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			352,00	63994
		в том числе оплата труда рабочих			169,00	30724
21.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,19788	3017,00	63954
21.2		машины и механизмы			226,00	41087
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	12726
21.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,15403	7893,00	40681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,15403*	*2478,00*	*12772*
21.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,61612	18,00	371

1	2	3	4	5	6	7
				Стройтельство кабельной линии 0,4кВ		
22	**У6124-0201-0201** **6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**830**	**736**	**610880**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			324,00	268920
		в том числе оплата труда рабочих			158,00	131140
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,788	5089,00	268638
22.2		машины и механизмы			412,00	341960
		в том числе оплата труда машинистов			131,00	108730
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	43,90202	7790,00	341997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,90202*	*2478,00*	*108789*
23	**У6124-0201-0101** **6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**830**	**1012**	**839960**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			593,00	492190
		в том числе оплата труда рабочих			289,00	239870
23.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,778	5089,00	492503
23.2		машины и механизмы			366,00	303780
		в том числе оплата труда машинистов			96,00	79680
23.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	28,32956	8284,00	234682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,32956*	*2074,00*	*58756*
23.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	28,32956	26,00	737
23.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,43122	12159,00	41720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,43122*	*3539,00*	*12143*
23.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,43122	7790,00	26729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,43122*	*2478,00*	*8503*
23.3		материалы, изделия и конструкции			53,00	43990
23.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07968	2313,00	184
23.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,498	1293,00	644
23.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0083	467480,00	3880
23.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,083	441471,00	36642

1	2	3	4	5	6	7
23.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3403	1438,00	489
23.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,002075	902233,00	1872
24	**Ц13-080502-0901** **1308-0502-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах**	**м кабеля**	**40**	**789**	**31560**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			593,00	23720
		в том числе оплата труда рабочих			288,00	11520
24.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,068	4678,00	23708
24.2		машины и механизмы			111,00	4440
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	1000
24.2.1	358 323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	0,1484	71,00	11
24.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,32712	26,00	35
24.2.3	1215 314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	1,32712	532,00	706
24.2.4	1598 324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	1,43736	141,00	203
24.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16536	12159,00	2011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16536*	*3539,00*	*585*
24.2.6	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,16536	9046,00	1496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16536*	*2478,00*	*410*
24.3		материалы, изделия и конструкции			85,00	3400
24.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,16	705,00	113
24.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	3382323,00	1082
24.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012	2313,00	28
24.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7763690,00	1553
24.3.5	242739 261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,8	609,00	487
24.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03328	501,00	17
24.3.7	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501,00	100

1	2	3	4	5	6	7
24.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,008	1438,00	12
25	**У6124-0201-0708 6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка внутри здания**	**м кабеля**	**45**	**1328**	**59760**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			809,00	36405
		в том числе оплата труда рабочих			394,00	17730
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,155	5089,00	36412
25.2		машины и механизмы			421,00	18945
		в том числе оплата труда машинистов			108,00	4860
25.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,99386	8284,00	16517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99386*	*2074,00*	*4135*
25.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,99386	26,00	52
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11925	12159,00	1450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11925*	*3539,00*	*422*
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11925	7790,00	929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11925*	*2478,00*	*296*
25.3		материалы, изделия и конструкции			98,00	4410
25.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,045	705,00	32
25.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00036	3382323,00	1218
25.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011025	2313,00	26
25.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001125	7763690,00	873
25.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,59	322,00	1478
25.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00936	501,00	5
25.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,324	1293,00	419
25.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0045	1438,00	6
25.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,279	1251,00	349

1	2	3	4	5	6	7
26	**С1243-113-1107** **243-113-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (ок)-1**	**км**	**0,1836**	**2446952**	**449260**
27	**С1243-113-1104** **243-113-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1**	**км**	**0,0714**	**990863**	**70748**
28	**С1243-113-1102** **243-113-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1**	**км**	**0,1326**	**600158**	**79581**
29	**С1243-113-0603** **243-113-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6 (ок)-1**	**км**	**0,561**	**540202**	**303053**
				Строительство кабельной линии ЛС		
30	**У6124-0201-0602** **6124-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**230**	**1863**	**428490**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			755,00	173650
		в том числе оплата труда рабочих			368,00	84640
30.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,132	5089,00	173698
30.2		машины и механизмы			943,00	216890
		в том числе оплата труда машинистов			277,00	63710
30.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,53258	8284,00	78968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,53258*	*2074,00*	*19771*
30.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,53258	26,00	248
30.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	12,72636	9211,00	117223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,72636*	*2962,00*	*37695*
30.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,02396	12159,00	12450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02396*	*3539,00*	*3624*
30.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,02396	7790,00	7977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02396*	*2478,00*	*2537*
30.3		материалы, изделия и конструкции			165,00	37950
30.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,23	705,00	162
30.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00368	3382323,00	12447
30.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05635	2313,00	130

1	2	3	4	5	6	7
30.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00115	7763690,00	8928
30.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,46	322,00	7554
30.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,04784	501,00	24
30.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,624	1293,00	8565
30.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0023	1438,00	3
31	**С1243-305-0604** **243-305-0604** ***СпрСЦ 08.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5**	**км**	**0,2346**	**525167**	**123204**
				Слаботочные сети		
32	**У6125-0601-0701** **6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**15311**	**15311**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			15227,00	15227
		в том числе оплата труда рабочих			8372,00	8372
32.1.1	20464 007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	5118,00	15227
32.2		машины и механизмы			12,00	12
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	2
32.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23,00	1
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	7790,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2478,00*	*2*
32.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	21,00	4
32.3		материалы, изделия и конструкции			72,00	72
32.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1136,00	72
33	**С1248-303-204** **248-303-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5**	**шт.**	**1**	**52187**	**52187**
34	**У6124-0303-0601** **6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**5801**	**5801**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5771,00	5771
		в том числе оплата труда рабочих			2810,00	2810

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5286,00	5771
34.2		материалы, изделия и конструкции			30,00	30
34.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1510113,00	30
35	**С1248-306-0318 248-306-0318** ***СпрСЦ 08.2023***	**Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А**	**шт.**	**1**	**37388**	**37388**
36	**У6125-0601-0601 6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**2698**	**2698**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2673,00	2673
		в том числе оплата труда рабочих			1470,00	1470
36.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4143,00	2673
36.2		машины и механизмы			10,00	10
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	3
36.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23,00	1
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	7790,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2478,00*	*3*
36.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	21,00	1
36.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	15
36.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1136,00	15
37	**С1248-304-0213 248-304-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**1**	**3196**	**3196**
38	**У6125-0601-0204 6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**4947**	**19788**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4777,00	19108
		в том числе оплата труда рабочих			2627,00	10508
38.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4507,00	19110
38.2		материалы, изделия и конструкции			170,00	680
38.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000008	1576025,00	1
38.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6325216,00	51

1	2	3	4	5	6	7
38.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00568	809,00	5
38.2.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4	1251,00	500
38.2.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,04	3088,00	124
39	**С1248-301-0101** **248-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14**	**шт.**	**4**	**371**	**1484**
40	**У6119-0301-0201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**12**	**1291**	**15492**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1269,00	15228
		в том числе оплата труда рабочих			618,00	7416
40.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3156	4594,00	15232
40.2		машины и механизмы			5,00	60
40.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,289008	23,00	7
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003888	12159,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003888*	*3539,00*	*1*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002592	7790,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002592*	*2478,00*	*1*
40.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,546912	21,00	11
40.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,41472	84,00	35
40.3		материалы, изделия и конструкции			17,00	204
40.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	11,64	12,00	140
40.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048888	1136,00	56
41	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**12,24**	**78**	**955**
42	**У6119-302-101** **6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**20**	**1022**	**20440**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			999,00	19980
		в том числе оплата труда рабочих			486,00	9720

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,428	4510,00	19970
42.2		машины и механизмы			3,00	60
42.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5832	16,00	9
42.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,78408	34,00	27
42.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,296	23,00	30
42.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	7790,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2478,00*	*2*
42.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,242	21,00	26
42.3		материалы, изделия и конструкции			20,00	400
42.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36	1136,00	409
43	**С1243-907-0103 243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**20**	**101**	**2020**
				Наружное освещение		
44	**Е11-330304-0101 1133-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты железобетонные. Устройство**	**опора**	**18**	**52266**	**940788**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			10111,00	181998
		в том числе оплата труда рабочих			4951,00	89118
44.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,9624	4236,00	181989
44.2		материалы, изделия и конструкции			42155,00	758790
44.2.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,36	28684,00	526638
44.2.2	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7092	327343,00	232152
45	**С1247-306-1007 247-306-1007** ***СпрСЦ 08.2023***	**Анкерная закладная деталь типа ЗДФ 2,0-Б, высотой 2000 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)**	**шт.**	**18**	**46410**	**835380**
46	**Ц13-080305-0409 1308-0305-0409** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Светильник. Установка на кронштейнах**	**шт.**	**18**	**13803**	**248454**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8405,00	151290
		в том числе оплата труда рабочих			4093,00	73674

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5286,00	151285
46.2		машины и механизмы			3071,00	55278
		в том числе оплата труда машинистов			1271,00	22878
46.2.1	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	9,99792	4817,00	48160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,99792*	*2074,00*	*20736*
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,356796	12159,00	4338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,356796*	*3539,00*	*1263*
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,356796	7790,00	2779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,356796*	*2478,00*	*884*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2327,00	41886
46.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000567	35441,00	20
46.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,5562	492,00	274
46.3.3	147763 261-107-0808	Хомутик	шт.	36,72	1133,00	41604
47	**С1247-306-0905** **247-306-0905** ***СпрСЦ 08.2023***	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**18**	**8253**	**148554**
48	**С1247-306-0918** **247-306-0918** ***СпрСЦ 08.2023***	**Насадка для кронштейнов НВ-6-60/48**	**шт.**	**18**	**20297**	**365346**
49	**С1247-103-0309** **247-103-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 150, мощность 150 Вт, IP67**	**шт.**	**18**	**60887**	**1095966**
50	**Е11-330301-401** **1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**18**	**87307**	**1571526**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			61379,00	1104822
		в том числе оплата труда рабочих			30054,00	540972
50.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	233,28	4736,00	1104814
50.2		машины и механизмы			24306,00	437508
		в том числе оплата труда машинистов			7136,00	128448
50.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	32,076	10323,00	331121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,076*	*2962,00*	*95009*
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,2192	7790,00	102978

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2192*	*2478,00*	*32757*
50.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1944	17502,00	3402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*3539,00*	*688*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1622,00	29196
50.3.1	131541 215-202-0502	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 2	$м^3$	0,252	115856,00	29196
51	**С1247-306-0612 247-306-0612** ***СпрСЦ 08.2023***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СТВ 10-6 75/210, толщиной 6 мм, высотой 10000 мм, диаметром 75/210 мм**	**шт.**	**18**	**251465**	**4526370**
52	**У6125-0702-1212 6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка. Монтаж оборудования**	**шт.**	**18**	**1016**	**18288**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			974,00	17532
		в том числе оплата труда рабочих			535,00	9630
52.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,3884	3994,00	17527
52.2		материалы, изделия и конструкции			42,00	756
52.2.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000036	1084348,00	39
52.2.2	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00108	467480,00	505
52.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,198	1136,00	225
53	**С1247-202-1311 247-202-1311** ***СпрСЦ 08.2023***	**Коробка распределительная для силового оборудования T25 KL, с 1 клеммной колодкой, полипропиленовая, с уплотнениями 4xM25, наружний размер: O80x51 мм, IP65; 500В; сечение кабеля: 2,5 мм2; крышка с полем для надписи**	**шт.**	**18**	**2445**	**44010**
				Материалы		
54	**У6124-0201-0303 6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**230**	**21**	**4830**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			19,00	4370
		в том числе оплата труда рабочих			9,00	2070
54.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,173	3771,00	4423
54.2		машины и механизмы			2,00	460
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	230
54.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	7790,00	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04876*	*2478,00*	*121*

1	2	3	4	5	6	7
55	**С1249-101-502** **249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**230**	**67**	**15410**
56	**Ц13-080206-2101** **1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**10**	**2086**	**20860**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1515,00	15150
		в том числе оплата труда рабочих			738,00	7380
56.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,074	4927,00	15146
56.2		машины и механизмы			96,00	960
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	140
56.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8974	257,00	488
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02332	12159,00	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*3539,00*	*83*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	7790,00	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2478,00*	*58*
56.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,47064	21,00	10
56.3		материалы, изделия и конструкции			475,00	4750
56.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3	705,00	212
56.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,1	2011,00	201
56.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,5	300,00	750
56.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	17,00	17
56.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16,00	16
56.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,5	1446,00	723
56.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,105	1215,00	128
56.3.8	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00515	467480,00	2408
56.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,218	1320,00	288

1	2	3	4	5	6	7
57	**С1243-904-106** **243-904-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**	**10**	**353**	**3530**
58	**У6124-0201-3101** **6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**36**	**500**	**18000**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			478,00	17208
		в том числе оплата труда рабочих			233,00	8388
58.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6792	4678,00	17211
58.2		машины и механизмы			18,00	648
58.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	12159,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3539,00*	*14*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	7790,00	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2478,00*	*9*
58.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,591272	368,00	586
58.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	144
58.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000216	705879,00	152
58.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0036	1103,00	4
59	**С1241-207-0401** **241-207-0401** ***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 50**	**м**	**18,36**	**1310**	**24052**
60	**С1241-207-0405** **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**	**18,36**	**6377**	**117082**
				Материалы заземления		
61	**У6124-0203-0202** **6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**500**	**1480**	**740000**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			731,00	365500
		в том числе оплата труда рабочих			356,00	178000
61.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,2	4927,00	365583
61.2		машины и механизмы			55,00	27500
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	7000
61.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,589	257,00	4263

1	2	3	4	5	6	7
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,166	12159,00	14177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,166*	*3539,00*	*4126*
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,166	7790,00	9083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,166*	*2478,00*	*2889*
61.3		материалы, изделия и конструкции			694,00	347000
61.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,5	1293,00	23921
61.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,5	1215,00	5468
61.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,65	488407,00	317465
62	**У6124-0203-0104 6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**45**	**7086**	**318870**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3656,00	164520
		в том числе оплата труда рабочих			1780,00	80100
62.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,39	4927,00	164513
62.2		машины и механизмы			365,00	16425
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	4050
62.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,1158	257,00	3114
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6678	12159,00	8120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6678*	*3539,00*	*2363*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6678	7790,00	5202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6678*	*2478,00*	*1655*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3065,00	137925
62.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9	1293,00	11637
62.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,51	1215,00	4265
62.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3645	334742,00	122013
				Муфты		
63	**У6124-0201-2101 6124-0201-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**63957**	**639570**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			32366,00	323660

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15760,00	157600
63.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5089,00	323660
63.2		машины и механизмы			31145,00	311450
		в том числе оплата труда машинистов			9991,00	99910
63.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	32,436	9211,00	298768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,436*	*2962,00*	*96075*
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,636	12159,00	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*3539,00*	*2251*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,636	7790,00	4954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2478,00*	*1576*
63.3		материалы, изделия и конструкции			446,00	4460
63.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	30	130,00	3900
63.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001	1562871,00	156
63.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2313,00	56
63.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501,00	10
63.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,002	93332,00	187
63.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1438,00	144
64	**С1243-903-2905** **243-903-2905** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35-CEE01, с ленточной броней**	**шт.**	**4**	**12566**	**50264**
65	**С1243-903-2906** **243-903-2906** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X35-70-L12-CEE01, с ленточной броней**	**шт.**	**6**	**33123**	**198738**
	Раздел 4.	**Строительство ВЛ-10 кВ**				**1340164**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			252642
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123195*
		машины и механизмы	тенге			184062
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56368*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			735965
		оборудование	тенге			167495

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
				Кабельно-проводниковая продукция		
66	**Е11-330204-206 1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,0463333**	**536673**	**24866**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			275001,00	12742
		в том числе оплата труда рабочих			134659,00	6239
66.1.1	20314 005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5570422	4983,00	12742
66.2		машины и механизмы			256821,00	11900
		в том числе оплата труда машинистов			60831,00	2819
66.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,6505195	12145,00	7901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6505195*	*2478,00*	*1612*
66.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3437746	8389,00	2884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3437746*	*2478,00*	*852*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1431143	7790,00	1115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1431143*	*2478,00*	*355*
66.3		материалы, изделия и конструкции			4851,00	224
66.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0046333	2261,00	10
66.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000028	77199,00	0
66.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000102	705879,00	7
66.3.4	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1575332	558,00	88
66.3.5	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001622	717966,00	116
66.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0023167	1103,00	3
67	**С1243-701-503 243-701-0503** ***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 1х 50-20**	**км**	**0,139**	**428735**	**59594**
				Оборудование на напряжение выше 1000 В		

1	2	3	4	5	6	7
68	**У6124-0101-0801 6124-0101-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**3**	**134496**	**403488**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			64732,00	194196
		в том числе оплата труда рабочих			31520,00	94560
68.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,16	5089,00	194196
68.2		машины и механизмы			49238,00	147714
		в том числе оплата труда машинистов			15294,00	45882
68.2.1	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,8654	4817,00	23437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8654*	*2074,00*	*10091*
68.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,7132	257,00	2239
68.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,222	12159,00	112130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,222*	*3539,00*	*32637*
68.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272	7790,00	9909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2478,00*	*3152*
68.3		материалы, изделия и конструкции			20526,00	61578
68.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0243	1510113,00	36696
68.3.2	147020 261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,3	586,00	176
68.3.3	147023 261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,189	5090,00	962
68.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,6	1215,00	8019
68.3.5	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,033	467480,00	15427
68.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00033	902233,00	298
69	**С1252-207-1739 252-207-1739 *РСНБ РК 2022***	**Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 3Р+N 80кА класс В 440В**	**шт.**	**1**	**52702**	**52702**
70	**У6124-0103-0701 6124-0103-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А**	**шт.**	**1**	**13176**	**13176**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			10789,00	10789
		в том числе оплата труда рабочих			5253,00	5253

1	2	3	4	5	6	7
70.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5089,00	10789
70.2		машины и механизмы			1619,00	1619
		в том числе оплата труда машинистов			471,00	471
70.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0424	8284,00	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2074,00*	*88*
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	12159,00	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3539,00*	*225*
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	7790,00	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2478,00*	*158*
70.3		материалы, изделия и конструкции			768,00	768
70.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	1510113,00	634
70.3.2	144902 261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3343,00	134
71	**515-201-0505** **515-201-0505** ***СпрСЦ 08.2023***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167495**	**167495**
				Железобетонные элементы		
72	**Е11-330202-102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**52157**	**52157**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			28436,00	28436
		в том числе оплата труда рабочих			13924,00	13924
72.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	4403,00	28436
72.2		машины и механизмы			22796,00	22796
		в том числе оплата труда машинистов			7185,00	7185
72.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	11245,00	19431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*3539,00*	*6115*
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	7790,00	3365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2478,00*	*1071*
72.3		материалы, изделия и конструкции			925,00	925
72.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1022349,00	31
72.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2261,00	226

1	2	3	4	5	6	7
72.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59,00	354
72.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605,00	242
72.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501,00	50
72.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1103,00	22
73	**С1225-204-308** **225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линийэлектропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**55225**	**110450**
				Стальные конструкции		
74	**С1222-504-0101** **222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заземляющие проводник ЗП**	**т**	**0,00635**	**1154739**	**7333**
75	**С1252-207-3911** **252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4435**	**4435**
76	**С1222-504-0101** **222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,00152**	**1154739**	**1755**
77	**С1252-207-3920** **252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21038**	**21038**
78	**С1252-207-3921** **252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3927**	**3927**
79	**С1252-207-3922** **252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**16864**	**50592**
80	**С1252-207-3924** **252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**3040**	**9120**
81	**С1222-504-0101** **222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0245**	**1154739**	**28291**
82	**С1252-207-3925** **252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12290**	**12290**
83	**С1252-207-0201** **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**	**2243**	**4486**
84	**С1252-207-0207** **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**	**1800**	**5400**

1	2	3	4	5	6	7
85	**С1252-207-0208** **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**	**1800**	**1800**
				Линейная арматура		
86	**СПрайс.ТОО** ***"NTE"*** ***СТПрайс.ТОО***	**Наконечник кабельный AL/Cu с болтами со срывной головкой 50-5 мм2 LUG50-95/14LVTIN,под болт М14**	**шт**	**6**	**5884,06**	**35304**
87	**С1252-108-501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**1**	**18775**	**18775**
88	**С1252-108-607** **252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14295**	**42885**
89	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2691**	**13455**
90	**С1252-207-2114** **252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**2**	**31367**	**62734**
91	**С1252-207-1150** **252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**3**	**36820**	**110460**
92	**С1252-206-0506** **252-206-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1**	**шт.**	**6**	**1717**	**10302**
93	**С1252-201-502** **252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1306**	**3918**
				Стандартные изделия		
94	**Е11-090501-0301** **1109-0501-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**11**	**592**	**6512**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			589,00	6479
		в том числе оплата труда рабочих			293,00	3223
94.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4135	4576,00	6468
94.2		машины и механизмы			3,00	33
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	11
94.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003564	7790,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*2478,00*	*9*
95	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000943**	**1510113**	**1424**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 5.	**Демонтаж**				**153633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42881*
		машины и механизмы	тенге			65751
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18997*
		перевозки	тенге			4
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
96	**У6124-0101-1301** **6124-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**99102**	**99102**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			58259,00	58259
		в том числе оплата труда рабочих			28368,00	28368
96.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,448	5089,00	58259
96.2		машины и механизмы			40843,00	40843
		в том числе оплата труда машинистов			11922,00	11922
96.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,91584	257,00	235
96.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,02736	12159,00	36810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,02736*	*3539,00*	*10714*
96.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4876	7790,00	3798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4876*	*2478,00*	*1208*
97	**Е11-330210-302** **1133-0210-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**1**	**29969**	**29969**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8794,00	8794
		в том числе оплата труда рабочих			4306,00	4306
97.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,89	4653,00	8794
97.2		машины и механизмы			21175,00	21175
		в том числе оплата труда машинистов			6158,00	6158
97.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9072	9655,00	8759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9072*	*2478,00*	*2248*
97.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0368	11245,00	11659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0368*	*3539,00*	*3669*

1	2	3	4	5	6	7
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	7790,00	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2478,00*	*241*
98	**Е11-330204-207 1133-0204-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии).**	**км линии**	**0,135**	**156367**	**21110**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			144656,00	19529
		в том числе оплата труда рабочих			70827,00	9562
98.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,05324	4818,00	19529
98.2		машины и механизмы			11711,00	1581
		в том числе оплата труда машинистов			3725,00	503
98.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2029536	7790,00	1581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2029536*	*2478,00*	*503*
99	**У6104-0202-0101 6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**1724**	**3448**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			648,00	1296
		в том числе оплата труда рабочих			322,00	644
99.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,299	4331,00	1295
99.2		машины и механизмы			1076,00	2152
		в том числе оплата труда машинистов			207,00	414
99.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0978048	21994,00	2151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0978048*	*4230,00*	*414*
100	**С3414-104-0501 414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,00422**	**254**	**1**
101	**С3411-103-0102 411-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**0,00844**	**355**	**3**

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

Составлена в ценах 2023г.

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	247-306-0612	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СТВ 10-6 75/210, толщиной 6 мм, высотой 10000 мм, диаметром 75/210 мм	шт.	18	251465	4526370
2	247-103-0309	Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 150, мощность 150 Вт, IP67	шт.	18	60887	1095966
3	247-306-1007	Анкерная закладная деталь типа ЗДФ 2,0-Б, высотой 2000 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)	шт.	18	46410	835380
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,36	28684	526638,24
5	243-113-1107	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (ок)-1	км	0,1836	2446952	449260,39
6	247-306-0918	Насадка для кронштейнов НВ-6-60/48	шт.	18	20297	365346
7	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,65	488407	317464,55
8	243-113-0603	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6 (ок)-1	км	0,561	540202	303053,32
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7092	327343	232151,66
10	243-903-2906	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X35-70-L12-CEE01, с ленточной броней	шт.	6	33123	198738
11	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	18	8253	148554
12	243-305-0604	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5	км	0,2346	525167	123204,18

1	2	3	4	5	6	7
13	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3645	334742	122013,46
14	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	18,36	6377	117081,72
15	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	36820	110460
16	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	55225	110450
17	226-102-0602	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	1,236	75250	93009
18	243-113-1102	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1	км	0,1326	600158	79580,95
19	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,358	55974	76012,69
20	243-113-1104	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	км	0,0714	990863	70747,62
21	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	2	31367	62734
22	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	0,139	428735	59594,17
23	252-207-1739	Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 3Р+N 80кА класс В 440В	шт.	1	52702	52702
24	248-303-0204	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5	шт.	1	52187	52187
25	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16864	50592
26	243-903-2905	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35-CEE01, с ленточной броней	шт.	4	12566	50264
27	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	34,946	1293	45185,18
28	247-202-1311	Коробка распределительная для силового оборудования T25 KL, с 1 клеммной колодкой, полипропиленовая, с уплотнениями 4хМ25, наружний размер: О80х51 мм, IP65; 500В; сечение кабеля: 2,5 мм2; крышка с полем для надписи	шт.	18	2445	44010
29	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	14295	42885
30	261-107-0808	Хомутик	шт.	36,72	1133	41603,76

1	2	3	4	5	6	7
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,025858	1510113	39048,5
32	248-306-0318	Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А	шт.	1	37388	37388
33	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	0,083	441471	36642,09
34	СТПрайс.ТОО	Наконечник кабельный AL/Cu с болтами со срывной головкой 50-5 мм2 LUG50-95/14LVTIN,под болт М14	шт	6	5884,06	35304,36
35	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16428	32856
36	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,02602	1154739	30046,31
37	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,252	115856	29195,71
38	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,05453	467480	25491,68
39	241-207-0401	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	18,36	1310	24051,6
40	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21038	21038
41	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,075	1215	19531,13
42	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	1	18775	18775
43	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	230	67	15410
44	224-103-0715	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм	$м^2$	2,8	5427	15195,6
45	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00436	3382323	14746,93
46	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,108322	6442	13581,81
47	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	2691	13455
48	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12290	12290
49	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0014625	7763690	11354,4
50	252-206-0506	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	6	1717	10302
51	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3040	9120

1	2	3	4	5	6	7
52	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	28,05	322	9032,1
53	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,045136	198997	8981,93
54	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Заземляющие проводник ЗП	т	0,00635	1154739	7332,59
55	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,0368	6348	6581,61
56	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1800	5400
57	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2243	4486
58	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4435	4435
59	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00904	441471	3990,9
60	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	30,382575	130	3949,73
61	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3927	3927
62	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1306	3918
63	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	10	353	3530
64	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	5,562	593	3298,27
65	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	1	3196	3196
66	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	2990160	2990,16
67	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,300672	7475	2247,52
68	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,002405	902233	2169,87
69	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	20	101	2020
70	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1800	1800
71	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	327064	1733,44
72	248-301-0101	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14	шт.	4	371	1484

1	2	3	4	5	6	7
73	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	25810	1187,26
74	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,189	5090	962,01
75	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	12,24	78	954,72
76	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,679	1251	849,43
77	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,682888	1136	775,76
78	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,5	300	750
79	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,5	1446	723
80	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2745	309	702,82
81	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,093312	7368	687,52
82	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4551	1438	654,43
83	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
84	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	0,000475	1100829	522,89
85	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,735	705	518,18
86	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,066976	7475	500,65
87	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,8	609	487,2
88	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,183055	2313	423,41
89	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
90	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,218	1320	287,76
91	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,5562	492	273,65

1	2	3	4	5	6	7
92	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,033488	7368	246,74
93	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
94	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,10463333	2261	236,58
95	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000216	1084348	234,22
96	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0088992	25635	228,13
97	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0082	27668	226,88
98	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,1	2011	201,1
99	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,002	93332	186,66
100	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,3	586	175,8
101	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0051912	33764	175,28
102	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022619	705879	159,66
103	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001	1562871	156,29
104	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150,3
105	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	11,64	12	139,68
106	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3343	133,72
107	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,04	3088	123,52
108	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00016217	717966	116,43
109	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038164	278998	106,48
110	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,15753322	558	87,9
111	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,11088	501	55,55

1	2	3	4	5	6	7
112	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6325216	50,6
113	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00007425	602161	44,71
114	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1022349	30,67
115	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02591666	1103	28,59
116	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000567	35441	20,1
117	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	17	17
118	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16	16
119	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00005424	289955	15,73
120	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,41637	33	13,74
121	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001175	760526	8,94
122	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000375	1352536	5,07
123	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00568	809	4,6
124	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	0,0004	10602	4,24
125	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	$м^3$	0,0000325	115856	3,77
126	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00000225	1054789	2,37
127	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001	2146	2,15
128	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000008	1576025	1,26
129	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005	826	0,41
130	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00000278	77199	0,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10970467**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0146 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 110TS, 110 кВа, 80 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух	шт.	1	5525516	5525516
2	515-102-0409 *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-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2260204	2260204
3	515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1331402	1331402
4	515-201-0505 *СпрСЦ 08.2023*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	167495	167495
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**9284617**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20255083,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э640

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э640'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю''Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области'№5/2023-03-01'04-01'Электроснабжения'ЭС'04'04-01-01'Электроснабжения'ЭС''в ценах 2023г.*
3	Р Оборудование на напряжение выше 1000 В*
4	П Площадка КТПН 10/0,4кВ*
5	У6109-0301-0201'0,7.2,6.2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
6	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
7	С1221-102-0101'0,679.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
8	Е11-090501-0203'9,04.0,001''Электродуговая сварка при монтаже'т*
9	С1214-201-0102'9,04.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
10	Е11-90402-102(РС295592)'2,5''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м^2*
11	С1224-103-0715'2,5.1,12''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм'м^2*
12	П Оборудование на напряжение выше 1000 В*
13	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
14	515-102-409'1''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-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
15	515-101-0104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
16	П Отмостка*
17	У6109-0102-0104'12,96.1.0,08''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
18	Р Оборудование на напряжение до 1000 В*
19	П Площадка плд ДЭС*
20	У6101-0108-0102'4,7.3,7.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
21	У7101-601-103(РМ295570)(РМ295549)'3.0,412''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м^2'м^3*
22	С1226-102-602'3.0,412''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84'м^3*
23	П Оборудование на напряжение до 1000 В*
24	Ц13-370101-106(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 1,5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
25	515-103-0146'1''Дизель-генератор модель TTm 110TS, 110 кВа, 80 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух'шт.*
26	Р Земляные работы*
27	У6101-0102-0105'(53,1+39,6+99+81).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(53,1+39,6+99+81).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*
29	У6101-0106-0102'35,4+26,4+66+54''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
30	У6101-0206-0102'17,7+13,2+33+27''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
31	У6101-0107-0501'35,4+26,4+66+54''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
32	П Стройтельство кабельной линии 0,4кВ*
33	У6124-0201-0201'70+70+40+10+40+20+50+380+150''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
34	У6124-0201-0101'70+70+40+10+40+20+50+380+150''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
35	Ц13-080502-0901'5.8''Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах'м кабеля*
36	У6124-0201-0708'5.9''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка внутри здания'м кабеля*
37	С1243-113-1107'180.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (ок)-1'км*
38	С1243-113-1104'70.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1'км*
39	С1243-113-1102'130.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1'км*
40	С1243-113-0603'550.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6 (ок)-1'км*
41	П Строительство кабельной линии ЛС*
42	У6124-0201-0602'230''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
43	С1243-305-0604'230.0,001.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5'км*
44	П Слаботочные сети*
45	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
46	С1248-303-204'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5'шт.*
47	У6124-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
48	С1248-306-0318'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А'шт.*
49	У6125-0601-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
50	С1248-304-0213'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
51	У6125-0601-0204'4''Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования'шт.*
52	С1248-301-0101'4''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14'шт.*
53	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'12''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
54	С1241-207-0303'12.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
55	У6119-302-101(РМ296142)(РМ296144)'20''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
56	С1243-907-0103'20''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
57	П Наружное освещение*
58	Н43=18*
59	Е11-330304-0101'1''Фундаменты железобетонные. Устройство'опора*
60	С1247-306-1007'1''Анкерная закладная деталь типа ЗДФ 2,0-Б, высотой 2000 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)'шт.*
61	Ц13-080305-0409'1''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
62	С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
63	С1247-306-0918'1''Насадка для кронштейнов НВ-6-60/48'шт.*
64	С1247-103-0309'1''Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 150, мощность 150 Вт, IP67'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	Е11-330301-401(РС293009)'1''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
66	С1247-306-0612'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СТВ 10-6 75/210, толщиной 6 мм, высотой 10000 мм, диаметром 75/210 мм'шт.*
67	У6125-0702-1212(РМ20)'1''Коробка. Монтаж оборудования'шт.*
68	С1247-202-1311'1''Коробка распределительная для силового оборудования Т25 KL, с 1 клеммной колодкой, полипропиленовая, с уплотнениями 4хМ25, наружний размер: О80х51 мм, IP65; 500В; сечение кабеля: 2,5 мм2; крышка с полем для надписи'шт.*
69	Н43=1*
70	П Материалы*
71	У6124-0201-0303'230''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
72	С1249-101-502'230''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
73	Ц13-080206-2101'10''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
74	С1243-904-106'10''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
75	У6124-0201-3101'18+18''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
76	С1241-207-0401'18.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
77	С1241-207-0405'18.1,02''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*
78	П Материалы заземления*
79	У6124-0203-0202'50+450''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
80	У6124-0203-0104'45''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
81	П Муфты*
82	У6124-0201-2101'4+6''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
83	С1243-903-2905'4''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35-CEE01, с ленточной броней'шт.*
84	С1243-903-2906'6''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X35-70-L12-CEE01, с ленточной броней'шт.*
85	Р Строительство ВЛ-10 кВ*
86	П Кабельно-проводниковая продукция*
87	Е11-330204-206'(139.0,001):3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
88	С1243-701-503'139.0,001''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 1х 50-20'км*
89	П Оборудование на напряжение выше 1000 В*
90	У6124-0101-0801'3''Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
91	С1252-207-1739'3:3''Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 3Р+N 80кА класс В 440В'шт.*
92	У6124-0103-0701'1''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А'шт.*
93	515-201-0505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
94	П Железобетонные элементы*
95	Е11-330202-102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линийэлектропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
97	П Стальные конструкции*
98	С1222-504-0101'(4,5.0,9+2.1,15).0,001''Заземляющие проводник ЗП'т*
99	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100	С1222-504-0101'1,52.0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
101	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
102	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
103	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
104	С1252-207-3924'3''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
105	С1222-504-0101'(19,7+4,8).0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
106	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
107	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
108	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
109	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
110	П Линейная арматура*
111	СТПрайс.ТОО "NTE"(=13)'6'6512:1,12.1,012'Наконечник кабельный AL/Cu с болтами со срывной головкой 50-5 мм2 LUG50-95/14LVTIN,под болт М14'шт*
112	С1252-108-501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
113	С1252-108-607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
114	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
115	С1252-207-2114'2''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
116	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
117	С1252-206-0506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
118	С1252-201-502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
119	П Стандартные изделия*
120	Е11-090501-0301'11''Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
121	С1217-101-0107'(11.0,05+11.0,02+1.0,063+11.0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
122	Р Демонтаж*
123	У6124-0101-1301(Н52.0,4)(Н5.0,4)(Н53.0)'1''Демонтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
124	Е11-330210-302'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
125	Е11-330204-207(Н52.0,4)(Н5.0,4)(Н53.0)(РС296149)(РС296275)(РС296280)'135.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии).'км линии*
126	У6104-0202-0101(Н52.0,4)(Н5.0,4)(Н53.0)(РМ295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
127	С3414-104-0501'((0,950+0,57)+(0,175.2+2,35)).0,001''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
128	С3411-103-0102'((0,950+0,57)+(0,175.2+2,35)).0,001.2''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
129	К*

Наименование стройки - Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**19418,828**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7935,773	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,619	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п.п.	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:				**19418828**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7150461
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3661155*
		машины и механизмы	тенге			3098509
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*785312*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9169372
		перевозки	тенге			486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1619		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1467380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			714570
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*344503*
		машины и механизмы	тенге			646591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*134327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			106220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	223		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0102-0114** **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**	**1754,89587**	**338**	**593155**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			338,00	593155
		в том числе оплата труда машинистов			68,00	119333
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	33,925647	17502,00	593767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,925647*	*3539,00*	*120063*
2	**У6101-0201-0202** **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**	**54,27513**	**8300**	**450484**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8300,00	450484
		в том числе оплата труда рабочих			3997,00	216938
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	108,3223045	4159,00	450512
3	**У6101-0106-0102** **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**	**142,7982362**	**90**	**12852**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			90,00	12852
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	3142
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,2430301	10291,00	12792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2430301*	*2478,00*	*3080*
4	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**35,699559**	**3609**	**128840**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3609,00	128840
		в том числе оплата труда рабочих			1738,00	62046
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,477397	3438,00	128847
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**142,7982362**	**578**	**82537**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			352,00	50265
		в том числе оплата труда рабочих			169,00	24133

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,6502743	3017,00	50234
5.2		машины и механизмы			226,00	32273
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	9996
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,04833	7893,00	31953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,04833*	*2478,00*	*10032*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,19332	18,00	291
6	**У6122-0101-0101 6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**19,74**	**10107**	**199512**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4305,00	84981
		в том числе оплата труда рабочих			2096,00	41375
6.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,745584	3908,00	84982
6.2		машины и механизмы			421,00	8311
		в том числе оплата труда машинистов			94,00	1856
6.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,746172	11127,00	8303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,746172*	*2478,00*	*1849*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5381,00	106220
6.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	21,714	4892,00	106225
	Раздел 2.	**Водопровод В1**				**9160913**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1433370
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*699139*
		машины и механизмы	тенге			749065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*190431*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6978477
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	361		
7	**У6121-0105-0406 6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,12**	**1540846**	**184902**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			975428,00	117051
		в том числе оплата труда рабочих			474937,00	56992
7.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,434356	4428,00	117051
7.2		машины и механизмы			565418,00	67850

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			129164,00	15500
7.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,4066786	7775,00	26487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4066786*	*2478,00*	*8442*
7.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9972202	21994,00	21933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9972202*	*4230,00*	*4218*
7.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9586901	10390,00	9961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9586901*	*2962,00*	*2840*
7.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9586901	965,00	925
7.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,4549485	666,00	5631
7.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,9171085	368,00	2914
8	**С1241-201-616 241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**121,2**	**5431**	**658237**
9	**У6121-0301-0105 6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,12**	**301927**	**36231**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			284263,00	34112
		в том числе оплата труда рабочих			138427,00	16611
9.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,00928	4259,00	34112
9.2		материалы, изделия и конструкции			17664,00	2119
9.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000648	711131,00	461
9.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,96	128,00	1659
10	**Е11-250210-0203 1125-0210-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром 160 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,12**	**1797273**	**215673**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			481572,00	57789
		в том числе оплата труда рабочих			235774,00	28293
10.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,7936	4900,00	57789
10.2		машины и механизмы			1312750,00	157530
		в том числе оплата труда машинистов			243746,00	29250
10.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,73456	9168,00	25070

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,73456*	*2074,00*	*5671*
10.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,64384	14216,00	37585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,64384*	*3539,00*	*9357*
10.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2,7216	15684,00	42686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7216*	*3539,00*	*9632*
10.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	2,64384	19731,00	52166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,64384*	*1736,00*	*4590*
10.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,24624	96,00	24
10.3		материалы, изделия и конструкции			2951,00	354
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	1510113,00	181
10.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,072	309,00	22
10.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02436	130,00	3
10.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00006	647257,00	39
10.3.5	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00012	708,00	0
10.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,16	33,00	71
10.3.7	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0048	2870,00	14
10.3.8	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,012	1958,00	24
11	**У6121-0103-0106 6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,041**	**3932480**	**161232**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2266739,00	92936
		в том числе оплата труда рабочих			1103725,00	45253
11.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,64928	5582,00	92936
11.2		машины и механизмы			1285170,00	52692
		в том числе оплата труда машинистов			339426,00	13916
11.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,0836592	12068,00	37214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0836592*	*2962,00*	*9134*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,073062	15853,00	1158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073062*	*3539,00*	*259*
11.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,535788	14216,00	7617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,535788*	*3539,00*	*1896*
11.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,46124	50,00	73
11.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,3284	105,00	139
11.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,345384	229,00	79
11.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0414656	6014,00	6263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0414656*	*2478,00*	*2581*
11.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190404	7790,00	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190404*	*2478,00*	*47*
11.3		материалы, изделия и конструкции			380571,00	15604
11.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,05	1041,00	2134
11.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0082	117814,00	966
11.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,5748	128,00	330
11.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,33	2284,00	12174
12	**С1241-102-229** **241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**41,41**	**15259**	**631875**
13	**У6121-0201-0845** **6121-0201-0845** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,041**	**5717404**	**234414**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			417574,00	17121
		в том числе оплата труда рабочих			203320,00	8336
13.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,179304	5385,00	17121
13.2		машины и механизмы			1400272,00	57411
		в том числе оплата труда машинистов			398400,00	16334
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,187432	14216,00	31097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,187432*	*3539,00*	*7741*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	1090 324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	1,447956	18126,00	26246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,895912*	*5924,00*	*8578*
13.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061992	11127,00	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061992*	*2478,00*	*15*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3899558,00	159882
13.3.1	131498 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	$м^3$	0,01025	122915,00	1260
13.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	45,1	435,00	19619
13.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0246	346,00	9
13.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	131,2	1019,00	133693
13.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005863	616821,00	3616
13.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,001066	1549022,00	1651
13.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00492	7007,00	34
14	**У6121-0301-0107 6121-0301-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,041**	**380138**	**15586**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			331640,00	13597
		в том числе оплата труда рабочих			161498,00	6621
14.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,192588	4259,00	13597
14.2		материалы, изделия и конструкции			48498,00	1989
14.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000608	711131,00	432
14.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,1565	128,00	1556
15	**У6121-0103-0105 6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0154**	**3016890**	**46460**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2170282,00	33422
		в том числе оплата труда рабочих			1056758,00	16274
15.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,98752	5582,00	33422
15.2		машины и механизмы			594077,00	9149
		в том числе оплата труда машинистов			163416,00	2517

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,361746	12068,00	4366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,361746*	*2962,00*	*1071*
15.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0256133	15853,00	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256133*	*3539,00*	*91*
15.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1796256	14216,00	2554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1796256*	*3539,00*	*636*
15.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,411642	50,00	21
15.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,33264	105,00	35
15.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,058212	229,00	13
15.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2842409	6014,00	1709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2842409*	*2478,00*	*704*
15.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058212	7790,00	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058212*	*2478,00*	*14*
15.3		материалы, изделия и конструкции			252531,00	3889
15.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,616	1041,00	641
15.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00308	117814,00	363
15.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5544	128,00	71
15.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,232	2284,00	2814
16	**С1241-102-220 241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**15,554**	**8010**	**124588**
17	**У6121-0201-0843 6121-0201-0843** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0154**	**2970149**	**45740**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			319869,00	4926
		в том числе оплата труда рабочих			155747,00	2399
17.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,91476	5385,00	4926
17.2		машины и механизмы			421641,00	6493
		в том числе оплата труда машинистов			104940,00	1616

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4557168	14216,00	6478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4557168*	*3539,00*	*1613*
17.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013306	11127,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013306*	*2478,00*	*3*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2228639,00	34321
17.3.1	131498 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	$м^3$	0,00385	122915,00	473
17.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	9,548	435,00	4153
17.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00924	346,00	3
17.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	28,028	1019,00	28561
17.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001232	616821,00	760
17.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000231	1549022,00	358
17.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001848	7007,00	13
18	**У6121-0301-0105 6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0154**	**301927**	**4650**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			284263,00	4378
		в том числе оплата труда рабочих			138427,00	2132
18.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0278576	4259,00	4378
18.2		материалы, изделия и конструкции			17664,00	272
18.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000832	711131,00	59
18.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,6632	128,00	213
19	**У6121-0103-0103 6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,021**	**2035852**	**42753**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1627711,00	34182
		в том числе оплата труда рабочих			792569,00	16644
19.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1236	5582,00	34182
19.2		машины и механизмы			293564,00	6165
		в том числе оплата труда машинистов			83188,00	1747

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3440556	12068,00	4152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3440556*	*2962,00*	*1019*
19.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,024948	15853,00	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024948*	*3539,00*	*88*
19.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,37422	50,00	19
19.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,27216	105,00	29
19.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,040824	229,00	9
19.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2533356	6014,00	1524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2533356*	*2478,00*	*628*
19.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047628	7790,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047628*	*2478,00*	*12*
19.3		материалы, изделия и конструкции			114577,00	2406
19.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00378	117814,00	445
19.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3297	128,00	42
19.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,84	2284,00	1919
20	**С1241-102-178** **241-102-0178** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм**	**м**	**21,21**	**4688**	**99432**
21	**У6121-0201-0842** **6121-0201-0842** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,021**	**2997283**	**62943**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1093200,00	22957
		в том числе оплата труда рабочих			532310,00	11179
21.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,58136	5011,00	22957
21.2		машины и механизмы			841,00	18
		в том числе оплата труда машинистов			187,00	4
21.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015876	11127,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015876*	*2478,00*	*4*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1903242,00	39968

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	131498 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	$м^3$	0,00525	122915,00	645
21.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	11,13	435,00	4842
21.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0126	346,00	4
21.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	32,55	1019,00	33168
21.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001407	616821,00	868
21.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000273	1549022,00	423
21.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00252	7007,00	18
22	**У6121-0301-0104** **6121-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,021**	**296530**	**6227**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			284263,00	5970
		в том числе оплата труда рабочих			138427,00	2907
22.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,401624	4259,00	5970
22.2		материалы, изделия и конструкции			12267,00	257
22.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000788	711131,00	56
22.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,575	128,00	202
23	**У6121-0103-0106** **6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные, диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0012**	**2725982**	**3271**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2266739,00	2720
		в том числе оплата труда рабочих			1103725,00	1324
23.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,487296	5582,00	2720
23.2		машины и механизмы			375592,00	451
		в том числе оплата труда машинистов			116650,00	140
23.2.1	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0021384	15853,00	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021384*	*3539,00*	*8*
23.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0156816	14216,00	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156816*	*3539,00*	*56*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,042768	50,00	2
23.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,03888	105,00	4
23.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0304819	6014,00	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304819*	*2478,00*	*76*
23.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005573	7790,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005573*	*2478,00*	*1*
23.3		материалы, изделия и конструкции			83651,00	100
23.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1041,00	62
23.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00024	117814,00	28
23.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,07536	128,00	10
24	**С1241-102-226** **241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**1,212**	**9900**	**11999**
25	**У6121-0201-0845** **6121-0201-0845** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0012**	**5717404**	**6861**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			417574,00	501
		в том числе оплата труда рабочих			203320,00	244
25.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0930528	5385,00	501
25.2		машины и механизмы			1400272,00	1680
		в том числе оплата труда машинистов			398400,00	478
25.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0640224	14216,00	910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0640224*	*3539,00*	*227*
25.2.2	1090 324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,0423792	18126,00	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0847584*	*5924,00*	*251*
25.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001814	11127,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001814*	*2478,00*	*0*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3899558,00	4680
25.3.1	131498 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	$м^3$	0,0003	122915,00	37
25.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,32	435,00	574

1	2	3	4	5	6	7
25.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,00072	346,00	0
25.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	3,84	1019,00	3913
25.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001716	616821,00	106
25.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000312	1549022,00	48
25.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,000144	7007,00	1
26	**У6121-0402-0105 6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**5**	**12926**	**64630**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9751,00	48755
		в том числе оплата труда рабочих			4748,00	23740
26.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,422	4678,00	48754
26.2		машины и механизмы			589,00	2945
		в том числе оплата труда машинистов			187,00	935
26.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	7790,00	2945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*2478,00*	*937*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2586,00	12930
26.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5	1958,00	979
26.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,011	1086502,00	11952
27	**С1242-101-1006 242-101-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**5**	**144379**	**721895**
28	**У6121-0402-0103 6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**8897**	**8897**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6819,00	6819
		в том числе оплата труда рабочих			3320,00	3320
28.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	4510,00	6819
28.2		машины и механизмы			252,00	252
		в том числе оплата труда машинистов			80,00	80
28.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7790,00	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2478,00*	*80*

1	2	3	4	5	6	7
28.3		материалы, изделия и конструкции			1826,00	1826
28.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1958,00	196
28.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1086502,00	1630
29	**С1242-101-1004 242-101-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**86819**	**86819**
30	**У6121-0402-0106 6121-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**	**23443**	**70329**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15638,00	46914
		в том числе оплата труда рабочих			7614,00	22842
30.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8496	4763,00	46914
30.2		машины и механизмы			4697,00	14091
		в том числе оплата труда машинистов			1250,00	3750
30.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7128	14216,00	10133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3539,00*	*2523*
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0972	12159,00	1182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*3539,00*	*344*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	7790,00	2776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*2478,00*	*883*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3108,00	9324
30.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,6	1958,00	1175
30.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0075	1086502,00	8149
31	**С1242-101-1007 242-101-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**3**	**222040**	**666120**
32	**У6121-0402-0201 6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**6703**	**13406**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5504,00	11008
		в том числе оплата труда рабочих			2680,00	5360
32.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	4763,00	11008
32.2		машины и механизмы			252,00	504

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			80,00	160
32.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7790,00	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2478,00*	*161*
32.3		материалы, изделия и конструкции			947,00	1894
32.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1958,00	157
32.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	1086502,00	1738
33	**С1242-201-0205 242-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**13022**	**13022**
34	**С1242-201-0203 242-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**6963**	**6963**
35	**У6121-0103-0101 6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,001**	**1603322**	**1603**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1525226,00	1525
		в том числе оплата труда рабочих			742666,00	743
35.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,27324	5582,00	1525
35.2		машины и механизмы			56377,00	57
		в том числе оплата труда машинистов			19554,00	20
35.2.1	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0009504	15853,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009504*	*3539,00*	*3*
35.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0089208	50,00	0
35.2.3	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,00864	105,00	1
35.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001296	229,00	0
35.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0063288	6014,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063288*	*2478,00*	*16*
35.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002052	7790,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002052*	*2478,00*	*1*
35.3		материалы, изделия и конструкции			21719,00	21
35.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00018	117814,00	21

1	2	3	4	5	6	7
35.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	128,00	1
36	**С1241-102-0120** **241-102-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**0,5**	**836**	**418**
37	**С1241-102-0106** **241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**0,5**	**505**	**253**
38	**У6121-0201-0839** **6121-0201-0839** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,001**	**1751460**	**1751**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			936255,00	936
		в том числе оплата труда рабочих			455890,00	456
38.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18684	5011,00	936
38.2		машины и механизмы			361,00	
		в том числе оплата труда машинистов			80,00	
38.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000324	11127,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000324*	*2478,00*	*0*
38.3		материалы, изделия и конструкции			814844,00	815
38.3.1	131498 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	$м^3$	0,00025	122915,00	31
38.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,22	435,00	96
38.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346,00	0
38.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,65	1019,00	662
38.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000028	616821,00	17
38.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000005	1549022,00	8
38.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00012	7007,00	1
39	**У6121-0502-0101** **6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**3**	**12045**	**36135**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8371,00	25113
		в том числе оплата труда рабочих			4077,00	12231
39.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8968	4259,00	25114

1	2	3	4	5	6	7
39.2		машины и механизмы			515,00	1545
		в том числе оплата труда машинистов			156,00	468
39.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12159,00	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3539,00*	*229*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	7790,00	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2478,00*	*241*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3159,00	9477
39.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,18	1958,00	352
39.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0084	1086502,00	9127
40	**С1244-404-0107** **244-404-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**3**	**77612**	**232836**
41	**Е11-250129-501** **1125-0129-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка. Указатель пожарного гидранта**	**знак**	**3**	**8162**	**24486**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			7174,00	21522
		в том числе оплата труда рабочих			3512,00	10536
41.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,4432	3954,00	21522
41.2		материалы, изделия и конструкции			988,00	2964
41.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,45	684,00	308
41.2.2	249372 261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0006	2142689,00	1286
41.2.3	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9	1293,00	1164
41.2.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	684,00	205
42	**С1261-401-0327** **261-401-0327** ***РСНБ РК 2022***	**Указатель пожарного гидранта**	**100 шт.**	**0,03**	**152037**	**4561**
43	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4366**	**8732**
44	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**20**	**7877**	**157540**
45	**С1241-116-0213** **241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**10**	**10443**	**104430**

1	2	3	4	5	6	7
46	**У6121-0403-0106** **6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**3**	**11065**	**33195**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			9395,00	28185
		в том числе оплата труда рабочих			4575,00	13725
46.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6332	6083,00	28184
46.2		машины и механизмы			345,00	1035
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	81
46.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0456	257,00	783
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7790,00	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2478,00*	*80*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1325,00	3975
46.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,74	2284,00	3974
47	**С1241-116-0213** **241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**3**	**10443**	**31329**
48	**С1241-505-0407** **241-505-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**2**	**186582**	**373164**
49	**С1241-515-0203** **241-515-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная ППТ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм**	**шт.**	**1**	**187216**	**187216**
50	**Е11-220801-209** **1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**13**	**7385**	**96005**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6937,00	90181
		в том числе оплата труда рабочих			3378,00	43914
50.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,2764	4678,00	90175
50.2		машины и механизмы			448,00	5824
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	91
50.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0351	7790,00	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351*	*2478,00*	*87*
50.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,616	666,00	3740

1	2	3	4	5	6	7
50.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,914	368,00	1808
51	**С1241-214-0111 241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**13**	**3398**	**44174**
52	**У6121-0103-0109 6121-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0666**	**6181838**	**411710**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3707564,00	246924
		в том числе оплата труда рабочих			1805296,00	120233
52.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,23572	5582,00	246924
52.2		машины и механизмы			2029715,00	135180
		в том числе оплата труда машинистов			540458,00	35995
52.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,838195	12068,00	82523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,838195*	*2962,00*	*20255*
52.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1186812	15853,00	1881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1186812*	*3539,00*	*420*
52.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,2513464	14216,00	32005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2513464*	*3539,00*	*7968*
52.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,153842	50,00	208
52.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,05694	105,00	321
52.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,4529456	229,00	333
52.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,931066	6014,00	17627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,931066*	*2478,00*	*7263*
52.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035964	7790,00	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035964*	*2478,00*	*89*
52.3		материалы, изделия и конструкции			444559,00	29606
52.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,662	1041,00	4853
52.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,015318	117814,00	1805
52.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,9204	128,00	1654

1	2	3	4	5	6	7
52.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,324	2284,00	21296
53	**С1241-102-0238** **241-102-0238** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**66,6**	**15564**	**1036562**
				Колодец водопроводный ж/б Д1500-6 шт		
54	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**8,876**	**70567**	**626353**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			42371,00	376085
		в том числе оплата труда рабочих			20630,00	183112
54.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,9326688	4428,00	376082
54.2		машины и механизмы			25336,00	224882
		в том числе оплата труда машинистов			7540,00	66925
54.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,3067546	304,00	93
54.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1533773	6014,00	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1533773*	*2478,00*	*380*
54.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,239652	11127,00	2667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239652*	*2478,00*	*594*
54.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,420512	12159,00	163180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,420512*	*3539,00*	*47495*
54.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,4483842	7790,00	58023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4483842*	*2478,00*	*18457*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2860,00	25386
54.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08876	25810,00	2291
54.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,035504	117814,00	4183
54.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009764	64460,00	63
54.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0027516	33,00	0
54.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,06512	5539,00	5900

1	2	3	4	5	6	7
54.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,71008	826,00	587
54.3.7	293008 211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,005976	6162,00	12361
55	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**6**	**35018**	**210108**
56	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**20558**	**82232**
57	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**10**	**24084**	**240840**
58	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**6**	**43808**	**262848**
59	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**	**6775**	**67750**
60	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**8211**	**32844**
61	**С1212-101-0101** **212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,05**	**24620**	**1231**
62	**С1244-202-101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**6**	**19349**	**116094**
63	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-3,С-2**	**т**	**0,10892**	**1145627**	**124782**
64	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,15868**	**250**	**790**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			172,00	543
		в том числе оплата труда рабочих			86,00	272
64.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0969715	5600,00	543
64.2		машины и механизмы			4,00	13
64.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003285	36,00	0
64.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003285	11127,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003285*	*2478,00*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003285	7790,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003285*	*2478,00*	*1*
64.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0367923	199,00	7
64.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	234
64.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000474	380806,00	18
64.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002843	760526,00	216
65	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,15868**	**194**	**613**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			100,00	316
		в том числе оплата труда рабочих			50,00	158
65.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0701227	4533,00	318
65.2		машины и механизмы			3,00	9
65.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003285	36,00	0
65.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003285	11127,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003285*	*2478,00*	*1*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003285	7790,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003285*	*2478,00*	*1*
65.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0213527	199,00	4
65.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	288
65.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000442	705879,00	31
65.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002843	902233,00	256
66	**У6111-0401-0107 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**	**77,071928**	**4672**	**360080**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1122,00	86475
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	43083
66.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,6494715	4901,00	86500
66.2		машины и механизмы			40,00	3083
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	385

1	2	3	4	5	6	7
66.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6231348	1114,00	1808
66.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664754	7790,00	1297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664754*	*2478,00*	*413*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	270522
66.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	184,9726272	1351,00	249898
66.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0123315	210395,00	2594
66.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0184973	973152,00	18001
67	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Упор бетонный для углов поворта. Устройство**	**м^3**	**0,08**	**38663**	**3093**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5084,00	407
		в том числе оплата труда рабочих			2531,00	202
67.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,11664	3487,00	407
67.2		машины и механизмы			2569,00	206
		в том числе оплата труда машинистов			485,00	39
67.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015552	13091,00	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2478,00*	*39*
67.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041472	26,00	1
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001123	7790,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001123*	*2478,00*	*0*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	139
67.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00016	33,00	0
67.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,02	7007,00	140
67.3.3	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0816	28684,00	2341
	Раздел 3.	**ХЛОРОПРОВОД**				**5763149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3019319
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1641137*
		машины и механизмы	тенге			770401
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*221216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1973429

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	587		
		Хлорсатуратор				
68	**У6101-0102-0114** **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**	**56**	**338**	**18928**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			338,00	18928
		в том числе оплата труда машинистов			68,00	3808
68.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,082592	17502,00	18948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,082592*	*3539,00*	*3831*
69	**У6101-0201-0202** **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**	**4**	**8300**	**33200**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			8300,00	33200
		в том числе оплата труда рабочих			3997,00	15988
69.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,9832	4159,00	33202
70	**У6101-0106-0102** **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**	**37,5**	**90**	**3375**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			90,00	3375
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	825
70.1.1	3092 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	0,32643	10291,00	3359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32643*	*2478,00*	*809*
71	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**12,5**	**3609**	**45112**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3609,00	45112
		в том числе оплата труда рабочих			1738,00	21725
71.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,1225	3438,00	45115
72	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**37,5**	**578**	**21675**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
72.1		затраты на труд рабочих			352,00	13200
		в том числе оплата труда рабочих			169,00	6338
72.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3725	3017,00	13192
72.2		машины и механизмы			226,00	8475
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	2625
72.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,063125	7893,00	8391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,063125*	*2478,00*	*2634*
72.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,2525	18,00	77
73	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,36**	**34517**	**12426**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5084,00	1830
		в том числе оплата труда рабочих			2531,00	911
73.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,52488	3487,00	1830
73.2		машины и механизмы			2569,00	925
		в том числе оплата труда машинистов			485,00	175
73.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,069984	13091,00	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069984*	*2478,00*	*173*
73.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,186624	26,00	5
73.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005054	7790,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005054*	*2478,00*	*1*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	631
73.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00072	33,00	0
73.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7007,00	631
73.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3672	24620,00	9040
74	**У6122-0401-0106** **6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**2,72**	**104296**	**283685**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			56383,00	153362
		в том числе оплата труда рабочих			27456,00	74680
74.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,783616	4678,00	153362

1	2	3	4	5	6	7
74.2		машины и механизмы			20579,00	55975
		в том числе оплата труда машинистов			6115,00	16633
74.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1791936	1114,00	200
74.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3753024	12159,00	41040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3753024*	*3539,00*	*11945*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8918144	7790,00	14737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8918144*	*2478,00*	*4688*
74.3		материалы, изделия и конструкции			27334,00	74348
74.3.1	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,27472	24620,00	6764
74.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4144	28684,00	40571
74.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,22304	25810,00	5757
74.3.4	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,05168	27034,00	1397
74.3.5	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001904	24399,00	46
74.3.6	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02176	210395,00	4578
74.3.7	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005168	1311923,00	6780
74.3.8	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,08	311,00	1269
74.3.9	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,010336	25928,00	268
74.3.10	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,01632	423648,00	6914
75	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**35018**	**70036**
76	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**24084**	**96336**
77	**С1225-101-0610** **225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**2**	**32654**	**65308**
78	**С1222-503-201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка**	**т**	**0,03224**	**1145627**	**36935**

1	2	3	4	5	6	7
79	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**36711**	**73422**
80	**У6111-0401-0107** **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**	**36**	**4672**	**168192**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1122,00	40392
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	20124
80.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,244	4901,00	40404
80.2		машины и механизмы			40,00	1440
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	180
80.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,75816	1114,00	845
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07776	7790,00	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2478,00*	*193*
80.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	126360
80.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	86,4	1351,00	116726
80.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00576	210395,00	1212
80.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00864	973152,00	8408
81	**Е12-190101-403** **1219-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Отверстия в местах прохода трубопроводов в перекрытиях оштукатуренных. Заделка**	**отверстие**	**4**	**2940**	**11760**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2702,00	10808
		в том числе оплата труда рабочих			1333,00	5332
81.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,5716	4202,00	10806
81.2		машины и механизмы			5,00	20
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	8
81.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003392	5681,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003392*	*2074,00*	*7*
81.3		материалы, изделия и конструкции			233,00	932
81.3.1	131588 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	$м^3$	0,008	114350,00	915
81.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	826,00	17

1	2	3	4	5	6	7
82	**Ц13-121101-0112** **1312-1101-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**42601**	**85202**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			28139,00	56278
		в том числе оплата труда рабочих			15471,00	30942
82.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,4868	4507,00	56278
82.2		машины и механизмы			14243,00	28486
		в том числе оплата труда машинистов			3995,00	7990
82.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1836	12667,00	27660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1836*	*3539,00*	*7728*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	7790,00	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2478,00*	*263*
82.3		материалы, изделия и конструкции			219,00	438
82.3.1	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	951,00	437
83	**С1242-101-0305** **242-101-0305** ***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 150**	**шт.**	**2**	**106231**	**212462**
84	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**7877**	**31508**
85	**Ц13-121101-0103** **1312-1101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**14361**	**57444**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			14332,00	57328
		в том числе оплата труда рабочих			7880,00	31520
85.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4507,00	57329
85.2		материалы, изделия и конструкции			29,00	116
85.2.1	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951,00	114
86	**С1242-301-1202** **242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**1313**	**5252**
87	**Ц13-120201-0303** **1312-0201-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 26 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**3**	**3219**	**9657**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3009,00	9027
		в том числе оплата труда рабочих			1655,00	4965
87.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0034	4507,00	9029
87.2		машины и механизмы			208,00	624
		в том числе оплата труда машинистов			56,00	168
87.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045156	12667,00	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045156*	*3539,00*	*160*
87.2.2	1644 325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,078546	231,00	18
87.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027666	257,00	7
87.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	7790,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*2478,00*	*9*
87.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	6
87.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00033	5698,00	2
87.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0015	309,00	0
87.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0000075	176524,00	1
87.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0243	33,00	1
87.3.5	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00132	1958,00	3
88	**С1241-102-0109 241-102-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 26х3,0 мм**	**м**	**3**	**560**	**1680**
89	**Ц13-120201-0309 1312-0201-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубнаружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**3,2**	**4661**	**14915**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			4166,00	13331
		в том числе оплата труда рабочих			2291,00	7331
89.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,95776	4507,00	13331
89.2		машины и механизмы			487,00	1558
		в том числе оплата труда машинистов			135,00	432
89.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0959936	12667,00	1216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959936*	*3539,00*	*340*

1	2	3	4	5	6	7
89.2.2	1644 325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1326272	231,00	31
89.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0888704	257,00	23
89.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0369728	7790,00	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369728*	*2478,00*	*92*
89.3		материалы, изделия и конструкции			8,00	26
89.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00128	5698,00	7
89.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0064	309,00	2
89.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0000288	176524,00	5
89.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1024	33,00	3
89.3.5	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,002688	1958,00	5
90	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**3,2**	**4330**	**13856**
91	**Ц13-120201-0311** **1312-0201-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубнаружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**0,8**	**5941**	**4753**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5208,00	4166
		в том числе оплата труда рабочих			2863,00	2290
91.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,92432	4507,00	4166
91.2		машины и механизмы			722,00	578
		в том числе оплата труда машинистов			202,00	162
91.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0341744	12667,00	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341744*	*3539,00*	*121*
91.2.2	1644 325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0331568	231,00	8
91.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0286624	257,00	7
91.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0166208	7790,00	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166208*	*2478,00*	*41*
91.3		материалы, изделия и конструкции			11,00	9
91.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0004	5698,00	2

1	2	3	4	5	6	7
91.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0016	309,00	0
91.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0000096	176524,00	2
91.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0408	33,00	1
91.3.5	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,001232	1958,00	2
92	**С1241-102-0221** **241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**0,8**	**9436**	**7549**
93	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой строительный**	**т**	**0,003072**	**1510113**	**4639**
94	**Ц13-340201-0418** **1334-0201-0418** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка для производства дистилированной воды. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**1612027**	**3224054**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1287948,00	2575896
		в том числе оплата труда рабочих			708154,00	1416308
94.1.1	20475 007-0158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	413,4	6231,00	2575895
94.2		машины и механизмы			323647,00	647294
		в том числе оплата труда машинистов			93848,00	187696
94.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	36,04	12667,00	456519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,04*	*3539,00*	*127546*
94.2.2	1213 314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	12,19	138,00	1682
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,274	7790,00	189094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,274*	*2478,00*	*60151*
94.3		материалы, изделия и конструкции			432,00	864
94.3.1	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	36	24,00	864
95	**СПрайс.ТОО** ***НИЦ "Экотех"*** ***СТПрайс.ТОО***	**Хлор-сатуратор ХС 10-100**	**шт**	**2**	**556600**	**1113200**
		Отмостка				
96	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Отмостка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,06**	**34517**	**36588**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			5084,00	5389
		в том числе оплата труда рабочих			2531,00	2683

1	2	3	4	5	6	7
96.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,54548	3487,00	5389
96.2		машины и механизмы			2569,00	2723
		в том числе оплата труда машинистов			485,00	514
96.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,206064	13091,00	2698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206064*	*2478,00*	*511*
96.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,549504	26,00	14
96.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014882	7790,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014882*	*2478,00*	*4*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	1857
96.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00212	33,00	0
96.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,265	7007,00	1857
96.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0812	24620,00	26619
	Раздел 4.	**Демонтаж**				**3027386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1983202
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*976376*
		машины и механизмы	тенге			932452
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*239338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			111246
		перевозки	тенге			486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	448		
97	**Е11-90202-401** **1109-0202-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж стальных конструкций водонапорных башен с вертикальными направляющими вместимостью до 1000 $м^3$. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**7,72**	**210622**	**1626002**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			127620,00	985226
		в том числе оплата труда рабочих			63531,00	490459
97.1.1	20112 002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,584736	5950,00	985229
97.2		машины и механизмы			68592,00	529530
		в том числе оплата труда машинистов			15621,00	120594
97.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	81,124848	424,00	34397

1	2	3	4	5	6	7
97.2.2	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	30,8741328	12374,00	382037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,8741328*	*2962,00*	*91449*
97.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,8170848	14216,00	11616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8170848*	*3539,00*	*2892*
97.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,2370368	50,00	362
97.2.5	1950 315-203-0601	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,1750896	2260,00	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,0700358*	*830,00*	*145*
97.2.6	2453 334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,3032256	11959,00	75380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3032256*	*2962,00*	*18670*
97.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,875448	12159,00	10645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,875448*	*3539,00*	*3098*
97.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4085424	7893,00	3225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4085424*	*2478,00*	*1012*
97.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3423536	7790,00	10457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3423536*	*2478,00*	*3326*
97.2.10	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,4470128	96,00	1003
97.3		материалы, изделия и конструкции			14410,00	111246
97.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,072182	10602,00	765
97.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,06948	1100829,00	76486
97.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00386	115856,00	447
97.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005597	1510113,00	8452
97.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,983	309,00	1849
97.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8914	130,00	246
97.3.7	147343 261-107-0573	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03474	282532,00	9815
97.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011966	760526,00	910

1	2	3	4	5	6	7
97.3.9	239323 261-401-0209	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,3088	2288,00	707
97.3.10	247819 261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,02702	52235,00	1411
97.3.11	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	67,164	33,00	2216
97.3.12	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002316	1054789,00	2443
97.3.13	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1158	2146,00	249
97.3.14	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0074884	602161,00	4509
97.3.15	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0386	826,00	32
97.3.16	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0001158	973152,00	113
97.3.17	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0000772	92573,00	7
97.3.18	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3088	227,00	70
97.3.19	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000386	1352536,00	522
98	**У6121-0103-0103** **6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Демонтаж.**	**км трубопровода**	**0,4752**	**1152765**	**547794**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			976627,00	464093
		в том числе оплата труда рабочих			475541,00	225977
98.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,140992	5582,00	464093
98.2		машины и механизмы			176138,00	83701
		в том числе оплата труда машинистов			49913,00	23719
98.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,671292	12068,00	56373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,671292*	*2962,00*	*13836*
98.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3387226	15853,00	5370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3387226*	*3539,00*	*1199*
98.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,0808384	50,00	254
98.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,6951552	105,00	388

1	2	3	4	5	6	7
98.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5542733	229,00	127
98.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,4395736	6014,00	20686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4395736*	*2478,00*	*8523*
98.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0646652	7790,00	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0646652*	*2478,00*	*160*
99	**У6121-0701-0101 6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**21**	**40624**	**853104**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			25423,00	533883
		в том числе оплата труда рабочих			12378,00	259938
99.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,5673	4428,00	533872
99.2		машины и механизмы			15201,00	319221
		в том числе оплата труда машинистов			4525,00	95025
99.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,435456	304,00	132
99.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,217728	6014,00	1309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217728*	*2478,00*	*540*
99.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3402	11127,00	3785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3402*	*2478,00*	*843*
99.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,0512	12159,00	231644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0512*	*3539,00*	*67422*
99.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,573416	7790,00	82367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,573416*	*2478,00*	*26201*
100	**С3414-104-0501 414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,50392**	**254**	**128**
101	**С3411-103-0102 411-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**1,00784**	**355**	**358**

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

Составлена в ценах 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТПрайс.ТОО	Хлор-сатуратор ХС 10-100	шт	2	556600	1113200
2	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	66,6	15564	1036562,4
3	242-101-1006	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	5	144379	721895
4	242-101-1007	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	3	222040	666120
5	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	121,2	5431	658237,2
6	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	41,41	15259	631875,19
7	241-505-0407	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	2	186582	373164
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	271,3726272	1351	366624,42
9	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	14	24084	337176
10	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	8	35018	280144
11	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	6	43808	262848
12	244-404-0107	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	3	77612	232836

1	2	3	4	5	6	7
13	242-101-0305	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 150	шт.	2	106231	212462
14	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	196,268	1019	199997,09
15	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	24	7877	189048
16	241-515-0203 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная ППТ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм	шт.	1	187216	187216
17	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	13	10443	135759
18	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-3,С-2	т	0,10892	1145627	124781,69
19	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	15,554	8010	124587,54
20	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6	19349	116094
21	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	21,714	4892	106224,89
22	241-102-0178	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	21,21	4688	99432,48
23	242-101-1004	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	86819	86819
24	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	20558	82232
25	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	0,06948	1100829	76485,6
26	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711	73422
27	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	6775	67750
28	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2	32654	65308
29	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	13	3398	44174
30	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,466	2284	42176,34
31	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4144	28684	40570,65
32	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка	т	0,03224	1145627	36935,01
33	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4484	24620	35659,61
34	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	8211	32844

1	2	3	4	5	6	7
35	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03	1086502	32595,06
36	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	67,318	435	29283,33
37	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02725306	973152	26521,37
38	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,2	4330	13856
39	242-201-0205	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	13022	13022
40	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,005976	6162	12360,82
41	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	1,212	9900	11998,8
42	261-107-0573	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03474	282532	9815,16
43	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4366	8732
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005717	1510113	8633,32
45	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03985151	210395	8384,56
46	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3118	25810	8047,56
47	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,32472	24620	7994,61
48	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	$м^3$	0,066302	117814	7811,3
49	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,388	1041	7690,91
50	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	0,8	9436	7548,8
51	242-201-0203	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	6963	6963
52	218-103-0208	Каболка	т	0,01632	423648	6913,94
53	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005168	1311923	6780,02
54	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,06512	5539	5899,7
55	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	44,81336	128	5736,11
56	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0087016	616821	5367,33
57	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	1313	5252

1	2	3	4	5	6	7
58	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой строительный	т	0,003072	1510113	4639,07
59	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Указатель пожарного гидранта	100 шт.	0,03	152037	4561,11
60	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0074884	602161	4509,22
61	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,47724	1958	2892,44
62	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,384552	7007	2694,56
63	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0016062	1549022	2488,04
64	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	$м^3$	0,0199	122915	2446,01
65	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002316	1054789	2442,89
66	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	28684	2340,61
67	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	69,49725156	33	2293,41
68	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,0645	309	1873,93
69	241-102-0109 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 26х3,0 мм	м	3	560	1680
70	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,02702	52235	1411,39
71	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,05168	27034	1397,12
72	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0006	2142689	1285,61
73	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,08	311	1268,88
74	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9	1293	1163,7
75	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00148088	760526	1126,25
76	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00141794	711131	1008,34
77	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	$м^3$	0,008	114350	914,8

1	2	3	4	5	6	7
78	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	36	24	864
79	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	0,072182	10602	765,27
80	261-401-0209	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,3088	2288	706,53
81	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76868	826	634,93
82	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,58	951	551,58
83	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000386	1352536	522,08
84	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	$м^3$	0,00386	115856	447,2
85	241-102-0120	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	0,5	836	418
86	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,45	684	307,8
87	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,010336	25928	267,99
88	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00028428	902233	256,49
89	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	0,5	505	252,5
90	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,91576	130	249,05
91	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1158	2146	248,51
92	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	684	205,2
93	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3088	227	70,1
94	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00097636	64460	62,94
95	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001904	24399	46,46
96	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00006	647257	38,84
97	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00004422	705879	31,21

1	2	3	4	5	6	7
98	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004738	380806	18,04
99	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,04776	346	16,52
100	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0048	2870	13,78
101	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,00201	5698	11,45
102	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0000459	176524	8,1
103	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0000772	92573	7,15
104	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00012	708	0,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9169328**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9169327,99**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э650

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э650'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю''Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области'№5/2023-03-01'06-01'Внутриплощадочные сети'НВК'06'06-01-01'Внутриплощадочные сети'НВК''в ценах 2023г.*
3	Р Земляные работы*
4	Х(9,165.197,4)=Ф1*
5	ХФ1-((1.0,1.197,4)+(3,14.0,08.0,08.120+3,14.0,1095.0,1095.41+3,14.0,0795.0,0795.15,4+3,14.0,054.0,054.21))=Ф2*
6	У6101-0102-0114'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
7	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*
8	У6101-0106-0102'Ф2.0,08''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
9	У6101-0206-0102'Ф2.0,02''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
10	У6101-0107-0501'Ф2.0,08''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
11	У6122-0101-0101'1.0,1.197,4''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
12	Р Водопровод В1*
13	У6121-0105-0406(РМ296009)'120.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
14	С1241-201-616'120.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
15	У6121-0301-0105'120.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
16	Е11-250210-0203(РС151368)(РС293284)'120.0,001''Трубопроводы диаметром 160 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
17	У6121-0103-0106'41.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
18	С1241-102-229'41.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
19	У6121-0201-0845'41.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
20	У6121-0301-0107'41.0,001''Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
21	У6121-0103-0105'15,4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
22	С1241-102-220'15,4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
23	У6121-0201-0843'15,4.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
24	У6121-0301-0105'15,4.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
25	У6121-0103-0103'21.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
26	С1241-102-178'21.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм'м*
27	У6121-0201-0842'21.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
28	У6121-0301-0104'21.0,001''Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
29	У6121-0103-0106(РС126)(РС2346)(РС274664)'1,2.0,001''Фасонные части стальные, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
30	С1241-102-226'1,2.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6121-0201-0845'1,2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
32	У6121-0402-0105(РМ296313)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
33	С1242-101-1006'5''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
34	У6121-0402-0103(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
35	С1242-101-1004'1''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
36	У6121-0402-0106(РМ296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
37	С1242-101-1007'3''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
38	У6121-0402-0201(РМ296306)'1+1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
39	С1242-201-0205'1''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
40	С1242-201-0203'1''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
41	У6121-0103-0101(РС126)(РС274664)(РМ295990)'(0,5+0,5).0,001''Фасонные части стальные, диаметр 50 мм. Укладка 'км трубопровода*
42	С1241-102-0120'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм'м*
43	С1241-102-0106'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
44	У6121-0201-0839'(0,5+0,5).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
45	У6121-0502-0101(РМ296073)'3''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
46	С1244-404-0107'3''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
47	Е11-250129-501(РС295899)'3''Установка. Указатель пожарного гидранта'знак*
48	С1261-401-0327'3''Указатель пожарного гидранта'100 шт.*
49	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
50	С1241-116-0212'20''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
51	С1241-116-0213'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
52	У6121-0403-0106(РМ296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
53	С1241-116-0213'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
54	С1241-505-0407'2''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
55	С1241-515-0203'1''Подставка пожарная ППТ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм'шт.*
56	Е11-220801-209(РС296021)'13''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
57	С1241-214-0111'13''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
58	У6121-0103-0109(РМ295990)'222.0,3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
59	С1241-102-0238'222.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
60	П Колодец водопроводный ж/б Д1500-6 шт*
61	У6121-0701-0101(РС100467)'0,38.6+0,265.4+0,4.4+0,32.6+0,27.3+0,27.3+0,02.10+0,049.4''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
62	С1225-101-0602'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
63	С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
64	С1225-101-0109'4+6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1225-101-0609'3+3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
66	С1225-101-0201'10''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
67	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
68	С1212-101-0101'0,05''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
69	С1244-202-101'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
70	С1222-503-0201'(20,3.2+17,08.4).0,001''Стремянка С-3,С-2'т*
71	У6111-0501-0205'(20,3.2+17,08.4).0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
72	У6111-0501-0505'(20,3.2+17,08.4).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
73	У6111-0401-0107'3,14.1.0,12.6+2.3,14.0,84.0,59.4+2.3,14.0,84.0,89.10+2.3,14.0,35.0,84.6+2.3,14.0,29.0,07.10+2.3,14.0,42.0,29.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
74	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100533)'0,08''Упор бетонный для углов поворта. Устройство'$м^3$*
75	Р ХЛОРОПРОВОД*
76	П2Хлорсатуратор*
77	Н43=2*
78	У6101-0102-0114'28''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
79	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'2''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*
80	У6101-0106-0102'18,75''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
81	У6101-0206-0102'6,25''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
82	У6101-0107-0501'18,75''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
83	У6103-0701-0101'0,18''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
84	У6122-0401-0106'0,27+0,4+0,31+0,38''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'$м^3$ конструкций колодца*
85	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
86	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
87	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
88	С1222-503-201'16,12.0,001''Стремянка'т*
89	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
90	У6111-0401-0107'18''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
91	Е12-190101-403(РС295485)'2''Отверстия в местах прохода трубопроводов в перекрытиях оштукатуренных. Заделка'отверстие*
92	Ц13-121101-0112'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
93	С1242-101-0305'1''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 150'шт.*
94	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	Ц13-121101-0103'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*
96	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
97	Ц13-120201-0303'1,5''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 26 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
98	С1241-102-0109'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 26х3,0 мм'м*
99	Ц13-120201-0309'0,8.2''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубнаружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
100	С1241-102-0177'0,8.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
101	Ц13-120201-0311'0,2.2''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубнаружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
102	С1241-102-0221'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
103	С1217-101-0107'(8.0,148+8.0,033+8.0,011).0,001''Болт с гайкой и шайбой строительный'т*
104	Ц13-340201-0418'1''Установка для производства дистилированной воды. Монтаж оборудования'шт.*
105	СТПрайс.ТОО НИЦ "Экотех"(=13)'1'550000.1,012'Хлор-сатуратор ХС 10-100'шт*
106	П2Отмостка*
107	У6103-0701-0101'0,53''Отмостка бетонная. Устройство'м^3*
108	Н43=1*
109	Р Демонтаж*
110	Е11-90202-401(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'2.3,86''Монтаж стальных конструкций водонапорных башен с вертикальными направляющими вместимостью до 1000 м^3. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
111	У6121-0103-0103(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'198.2,4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Демонтаж.'км трубопровода*
112	У6121-0701-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'3.7''Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
113	С3414-104-0501'((2.3,86)+(198.2,4)+(3.7)).0,001''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
114	С3411-103-0102'((2.3,86)+(198.2,4)+(3.7)).2.0,001''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
115	К*

Наименование стройки - Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Внутрипоселковые сети
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутрипоселковые сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**135933,367**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12206,084	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,617	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п.п.	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:				**135933367**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11874192
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5783404*
		машины и механизмы	тенге			1310418
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*331951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			122748757
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2617		
				Водопровод В1		
1	**У6121-0402-0103 6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**28**	**8897**	**249116**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6819,00	190932
		в том числе оплата труда рабочих			3320,00	92960
1.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,336	4510,00	190935
1.2		машины и механизмы			252,00	7056

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			80,00	2240
1.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9072	7790,00	7067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9072*	*2478,00*	*2248*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1826,00	51128
1.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,8	1958,00	5482
1.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,042	1086502,00	45633
2	**С1242-101-1004 242-101-1004 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**28**	**86819**	**2430932**
3	**С1241-116-0310 241-116-0310 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**222**	**4899**	**1087578**
4	**У6121-0402-0101 6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**428**	**5337**	**2284236**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4286,00	1834408
		в том числе оплата труда рабочих			2087,00	893236
4.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	406,7712	4510,00	1834538
4.2		машины и механизмы			84,00	35952
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	11556
4.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6224	7790,00	36009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6224*	*2478,00*	*11454*
4.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	413876
4.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	21,4	1958,00	41901
4.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,3424	1086502,00	372018
5	**С1242-201-0101 242-201-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**326**	**26845**	**8751470**
6	**С1242-201-0104 242-201-0104 *РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**102**	**48827**	**4980354**
7	**У6121-0502-0101 6121-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**79**	**12045**	**951555**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8371,00	661309

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4077,00	322083
7.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,2824	4259,00	661348
7.2		машины и механизмы			515,00	40685
		в том числе оплата труда машинистов			156,00	12324
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7064	12159,00	20748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7064*	*3539,00*	*6039*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5596	7790,00	19939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5596*	*2478,00*	*6343*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3159,00	249561
7.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,74	1958,00	9281
7.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2212	1086502,00	240334
8	**С1244-404-0204** **244-404-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**79**	**703035**	**55539765**
9	**Е11-220801-206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**222**	**4485**	**995670**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4182,00	928404
		в том числе оплата труда рабочих			2037,00	452214
9.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198,468	4678,00	928433
9.2		машины и механизмы			303,00	67266
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	444
9.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,167832	7790,00	1307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167832*	*2478,00*	*416*
9.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	67,924008	666,00	45237
9.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	55,936008	368,00	20584
10	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**222**	**1578**	**350316**
11	**С1241-215-0216** **241-215-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х2"**	**шт.**	**102**	**975**	**99450**

1	2	3	4	5	6	7
12	**С1241-215-0115** **241-215-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"**	**шт.**	**326**	**1204**	**392504**
13	**С1241-211-0409** **241-211-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"**	**шт.**	**326**	**159**	**51834**
14	**Е11-220801-205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**204**	**4190**	**854760**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4005,00	817020
		в том числе оплата труда рабочих			1950,00	397800
14.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,6444	4678,00	816987
14.2		машины и механизмы			185,00	37740
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	204
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044064	7790,00	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044064*	*2478,00*	*109*
14.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,743344	666,00	31797
14.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	36,727344	151,00	5546
15	**С1241-208-0617** **241-208-0617** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 63х2"**	**шт.**	**102**	**1716**	**175032**
16	**С1241-213-0104** **241-213-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**102**	**524**	**53448**
17	**С1241-114-0121** **241-114-0121** ***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 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**102**	**1065**	**108630**
18	**С1241-515-201** **241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**53**	**151884**	**8049852**
19	**С1241-505-404** **241-505-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм**	**шт.**	**22**	**207562**	**4566364**
20	**С1241-509-102** **241-509-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм**	**шт.**	**4**	**103737**	**414948**
21	**Е11-250129-501** **1125-0129-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Указатель пожарного гидранта**	**знак**	**79**	**8162**	**644798**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7174,00	566746
		в том числе оплата труда рабочих			3512,00	277448
21.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,3376	3954,00	566757
21.2		материалы, изделия и конструкции			988,00	78052
21.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	11,85	684,00	8105
21.2.2	249372 261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0158	2142689,00	33854
21.2.3	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	23,7	1293,00	30644
21.2.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,9	684,00	5404
22	**С1261-401-0327** **261-401-0327** ***РСНБ РК 2022***	**Указатель пожарного гидранта**	**100 шт.**	**0,79**	**152037**	**120109**
23	**У6121-0103-0103** **6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,168**	**2035852**	**342023**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1627711,00	273455
		в том числе оплата труда рабочих			792569,00	133152
23.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,9888	5582,00	273455
23.2		машины и механизмы			293564,00	49319
		в том числе оплата труда машинистов			83188,00	13976
23.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7524448	12068,00	33217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7524448*	*2962,00*	*8153*
23.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,199584	15853,00	3164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199584*	*3539,00*	*706*
23.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,99376	50,00	150
23.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,17728	105,00	229
23.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,326592	229,00	75
23.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,0266848	6014,00	12188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0266848*	*2478,00*	*5022*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0381024	7790,00	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381024*	*2478,00*	*94*
23.3		материалы, изделия и конструкции			114577,00	19249
23.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03024	117814,00	3563
23.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,6376	128,00	338
23.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,72	2284,00	15348
24	**С1241-102-0178** **241-102-0178** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм**	**м**	**169,68**	**4688**	**795460**
25	**У6121-0103-0102** **6121-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,27**	**1848309**	**499043**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1531254,00	413439
		в том числе оплата труда рабочих			745602,00	201313
25.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,0664	5582,00	413439
25.2		машины и механизмы			226074,00	61040
		в том числе оплата труда машинистов			63747,00	17212
25.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,437964	12068,00	41489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,437964*	*2962,00*	*10183*
25.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,256608	15853,00	4068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*3539,00*	*908*
25.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,604176	50,00	180
25.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,3328	105,00	245
25.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4374	229,00	100
25.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,411532	6014,00	14503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,411532*	*2478,00*	*5976*
25.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05832	7790,00	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2478,00*	*145*
25.3		материалы, изделия и конструкции			90981,00	24564

1	2	3	4	5	6	7
25.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0486	117814,00	5726
25.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,646	128,00	339
25.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,1	2284,00	18500
26	**С1241-102-0144** **241-102-0144** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм**	**м**	**272,7**	**1868**	**509404**
27	**У6121-0103-0109** **6121-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,222**	**6181838**	**1372368**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3707564,00	823079
		в том числе оплата труда рабочих			1805296,00	400776
27.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147,4524	5582,00	823079
27.2		машины и механизмы			2029715,00	450597
		в том числе оплата труда машинистов			540458,00	119982
27.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,7939832	12068,00	275078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7939832*	*2962,00*	*67516*
27.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,395604	15853,00	6272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,395604*	*3539,00*	*1400*
27.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,504488	14216,00	106684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,504488*	*3539,00*	*26558*
27.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,84614	50,00	692
27.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	10,1898	105,00	1070
27.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,843152	229,00	1109
27.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,77022	6014,00	58758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,77022*	*2478,00*	*24211*
27.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11988	7790,00	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11988*	*2478,00*	*297*
27.3		материалы, изделия и конструкции			444559,00	98692
27.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	15,54	1041,00	16177

1	2	3	4	5	6	7
27.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05106	117814,00	6016
27.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	43,068	128,00	5513
27.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	31,08	2284,00	70987
28	**С1241-102-0238** **241-102-0238** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**224,22**	**15564**	**3489760**
29	**У6121-0103-0106** **6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,222**	**3932480**	**873011**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2266739,00	503216
		в том числе оплата труда рабочих			1103725,00	245027
29.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,14976	5582,00	503216
29.2		машины и механизмы			1285170,00	285308
		в том числе оплата труда машинистов			339426,00	75353
29.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,6968864	12068,00	201498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6968864*	*2962,00*	*49456*
29.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,395604	15853,00	6272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,395604*	*3539,00*	*1400*
29.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,901096	14216,00	41242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,901096*	*3539,00*	*10267*
29.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,91208	50,00	396
29.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,1928	105,00	755
29.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,870128	229,00	428
29.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,6391552	6014,00	33914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6391552*	*2478,00*	*13974*
29.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1030968	7790,00	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1030968*	*2478,00*	*255*
29.3		материалы, изделия и конструкции			380571,00	84487
29.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	11,1	1041,00	11555

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0444	117814,00	5231
29.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,9416	128,00	1785
29.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	28,86	2284,00	65916
30	**С1241-102-0226** **241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**224,22**	**9900**	**2219778**
31	**Е11-220801-105** **1122-0801-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0155**	**3872456**	**60023**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2054326,00	31842
		в том числе оплата труда рабочих			1000314,00	15505
31.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,234598	6083,00	31842
31.2		машины и механизмы			1218935,00	18893
		в том числе оплата труда машинистов			300517,00	4658
31.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5419214	12068,00	18608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5419214*	*2962,00*	*4567*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0366606	7790,00	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366606*	*2478,00*	*91*
31.3		материалы, изделия и конструкции			599195,00	9288
31.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0155	449705,00	6970
31.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,395	1661,00	2317
32	**С1241-112-0148** **241-112-0148** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**5**	**3360**	**16800**
33	**С1241-116-0310** **241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**222**	**4899**	**1087578**
				Ввод водопровода в жилые дома		
34	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**326**	**2207**	**719482**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2101,00	684926
		в том числе оплата труда рабочих			1023,00	333498

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139,0064	4927,00	684885
34.2		машины и механизмы			81,00	26406
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	8476
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3904	7790,00	26411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3904*	*2478,00*	*8401*
34.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	8150
34.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,26	684,00	2230
34.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,52	684,00	4460
34.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,26	426,00	1389
35	**С1244-301-0410** **244-301-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**326**	**23187**	**7558962**
36	**У6114-0202-0201** **6114-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка**	**шт.**	**652**	**5814**	**3790728**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4379,00	2855108
		в том числе оплата труда рабочих			2132,00	1390064
36.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	610,272	4678,00	2854852
36.2		машины и механизмы			162,00	105624
		в том числе оплата труда машинистов			52,00	33904
36.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,5616	7790,00	105645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5616*	*2478,00*	*33606*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1273,00	829996
36.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,7172	1086502,00	779239
36.3.2	316038 241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	1,304	38821,00	50623
37	**С1242-201-0101** **242-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**652**	**26845**	**17502940**
38	**У6116-0605-0101** **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**326**	**4359**	**1421034**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3958,00	1290308
		в том числе оплата труда рабочих			1927,00	628202

1	2	3	4	5	6	7
38.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,9084	4927,00	1290423
38.2		машины и механизмы			382,00	124532
		в том числе оплата труда машинистов			97,00	31622
38.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	97,0807136	257,00	24950
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3492112	12159,00	4246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3492112*	*3539,00*	*1236*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,222392	7790,00	95212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,222392*	*2478,00*	*30287*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19,00	6194
38.3.1	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02282	272284,00	6214
39	**С1242-404-0601** **242-404-0601** ***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 15**	**шт.**	**326**	**1602**	**522252**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-02-01

Составлена в ценах 2023г.

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	244-404-0204	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	79	703035	55539765
2	242-201-0101	Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	978	26845	26254410
3	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	53	151884	8049852
4	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	326	23187	7558962
5	242-201-0104	Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	102	48827	4980354
6	241-505-0404	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм	шт.	22	207562	4566364
7	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	224,22	15564	3489760,08
8	242-101-1004	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	28	86819	2430932
9	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	224,22	9900	2219778
10	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	444	4899	2175156
11	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	1,3228	1086502	1437224,85
12	241-102-0178	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	169,68	4688	795459,84

1	2	3	4	5	6	7
13	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	326	1602	522252
14	241-102-0144	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм	м	272,7	1868	509403,6
15	241-509-0102	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.	4	103737	414948
16	241-215-0115	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"	шт.	326	1204	392504
17	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	222	1578	350316
18	241-208-0617	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 63х2"	шт.	102	1716	175032
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	74,76	2284	170751,84
20	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Указатель пожарного гидранта	100 шт.	0,79	152037	120109,23
21	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	102	1065	108630
22	241-215-0216	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х2"	шт.	102	975	99450
23	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	28,94	1958	56664,52
24	241-213-0104	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	102	524	53448
25	241-211-0409	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"	шт.	326	159	51834
26	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	1,304	38821	50622,58
27	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0158	2142689	33854,49
28	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	23,7	1293	30644,1
29	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	26,64	1041	27732,24
30	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1743	117814	20534,98

1	2	3	4	5	6	7
31	241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	5	3360	16800
32	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	15,11	684	10335,24
33	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	14,42	684	9863,28
34	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	62,2932	128	7973,53
35	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0155	449705	6970,43
36	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02282	272284	6213,52
37	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,395	1661	2317,1
38	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,26	426	1388,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**122748611**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**122748611,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э660

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э660'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю''Реконструкция и расширения система водоснабжения в н.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области'№5/2023-03-01'06-02'Внутрипоселковые сети'НВ'06'06-02-01'Внутрипоселковые сети'НВ''в ценах 2023г.*
3	П Водопровод В1*
4	У6121-0402-0103(РМ296313)'28''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
5	С1242-101-1004'28''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
6	С1241-116-0310'222''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
7	У6121-0402-0101(РМ296313)'326+102''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
8	С1242-201-0101'326''Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
9	С1242-201-0104'102''Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
10	У6121-0502-0101(РМ296073)'79''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
11	С1244-404-0204'79''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
12	Е11-220801-206(РС296021)'222''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
13	С1241-214-0108'222''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
14	С1241-215-0216'102''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х2"'шт.*
15	С1241-215-0115'326''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"'шт.*
16	С1241-211-0409'326''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"'шт.*
17	Е11-220801-205(РС296021)'102+102''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
18	С1241-208-0617'102''Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 63х2"'шт.*
19	С1241-213-0104'102''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
20	С1241-114-0121'102''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
21	С1241-515-201'53''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
22	С1241-505-404'22''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм'шт.*
23	С1241-509-102'4''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*
24	Е11-250129-501(РС295899)'79''Указатель пожарного гидранта'знак*
25	С1261-401-0327'79''Указатель пожарного гидранта'100 шт.*
26	У6121-0103-0103(РМ295990)'168.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
27	С1241-102-0178'168.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм'м*
28	У6121-0103-0102(РМ295990)'270.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
29	С1241-102-0144'270.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм'м*
30	У6121-0103-0109(РМ295990)'222.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
31	С1241-102-0238'222.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
32	У6121-0103-0106(РМ295990)'222.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1241-102-0226'222.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
34	Е11-220801-105(РС296026)'0,0031.5''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
35	С1241-112-0148'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
36	С1241-116-0310'222''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
37	П Ввод водопровода в жилые дома*
38	У6114-0502-0101(РМ296074)'326''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
39	С1244-301-0410'326''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
40	У6114-0202-0201(РМ296299)'652''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка'шт.*
41	С1242-201-0101'652''Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
42	У6116-0605-0101(РМ262174)'326''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
43	С1242-404-0601'326''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
44	К*

Наименование стройки - Реконструкция и расширения система водоснабжения вн.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки №5/2023-03-01

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**2155,699**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	547,121	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,134	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023года.

№ п.п.	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:				**2155699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			507136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*250028*
		машины и механизмы	тенге			190393
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39985*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1458170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
Раздел 1.		**Покрытие тип-1**				**1510628**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			287190
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*141099*
		машины и механизмы	тенге			173863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36143*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1049575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6109-0101-0102 6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт. Уплотнение**	**$м^2$ площади уплотнения**	**110**	**366**	**40260**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			282,00	31020
		в том числе оплата труда рабочих			142,00	15620
1.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,788	3986,00	31043
1.2		машины и механизмы			84,00	9240
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	2530
1.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,10296	9004,00	927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10296*	*2478,00*	*255*
1.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,37752	11127,00	4201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37752*	*2478,00*	*935*
1.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,52624	7893,00	4154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52624*	*2478,00*	*1304*
1.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,06392	18,00	19
2	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающиеи выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материалаоснования в плотном теле**	**16,5**	**8371**	**138122**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			583,00	9620
		в том числе оплата труда рабочих			286,00	4719
2.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,56575	3750,00	9622
2.2		машины и механизмы			2405,00	39683
		в том числе оплата труда машинистов			462,00	7623
2.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,261656	19221,00	24250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,261656*	*3539,00*	*4465*
2.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,27621	20075,00	5545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27621*	*3539,00*	*978*
2.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,764478	11127,00	8506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,764478*	*2478,00*	*1894*
2.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,11583	11854,00	1373

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11583*	*2478,00*	*287*
2.3		материалы, изделия и конструкции			5383,00	88819
2.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,15	4892,00	88790
2.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,825	33,00	27
3	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**110**	**2097**	**230670**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			139,00	15290
		в том числе оплата труда рабочих			68,00	7480
3.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,916	3887,00	15221
3.2		машины и механизмы			615,00	67650
		в том числе оплата труда машинистов			144,00	15840
3.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,25928	11980,00	15086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25928*	*2962,00*	*3730*
3.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,83932	15151,00	43019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,83932*	*3539,00*	*10048*
3.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,067716	13418,00	909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067716*	*2962,00*	*201*
3.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,042768	20075,00	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042768*	*3539,00*	*151*
3.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,30888	11854,00	3661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30888*	*2478,00*	*765*
3.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,27918	14988,00	4184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27918*	*3539,00*	*988*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1343,00	147730
3.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,65	7537,00	12436
3.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	20,79	6504,00	135218
3.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3	33,00	109

1	2	3	4	5	6	7
4	**У7101-0403-0104** **7101-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укаткекаменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**$м^2$ основания**	**110**	**533**	**58630**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			123,00	13530
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	3300
4.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,51084	11980,00	6120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51084*	*2962,00*	*1513*
4.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,48708	15151,00	7380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48708*	*3539,00*	*1724*
4.2		материалы, изделия и конструкции			410,00	45100
4.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,93	6504,00	45073
5	**У7101-0602-0301** **7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**110**	**3078**	**338580**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			92,00	10120
		в том числе оплата труда рабочих			45,00	4950
5.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,134	4736,00	10107
5.2		машины и механизмы			345,00	37950
		в том числе оплата труда машинистов			47,00	5170
5.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,01188	1545,00	18
5.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,003564	154,00	1
5.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,45144	22496,00	10156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45144*	*2962,00*	*1337*
5.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,67716	20393,00	13809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67716*	*3539,00*	*2396*
5.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,14256	7893,00	1125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*2478,00*	*353*
5.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09504	11854,00	1127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*2478,00*	*236*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,004752	10012,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*2962,00*	*14*
5.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,24948	47236,00	11784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24948*	*3539,00*	*883*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2641,00	290510
5.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,736	27034,00	290237
5.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001188	198997,00	236
5.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11	33,00	4
6	**У7101-0602-0401 7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**110**	**671**	**73810**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			16,00	1760
		в том числе оплата труда рабочих			8,00	880
6.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,33	5355,00	1767
6.2		материалы, изделия и конструкции			655,00	72050
6.2.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,662	27034,00	71965
6.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000308	198997,00	61
7	**У7101-0301-0602 7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**70**	**5086**	**356020**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3134,00	219380
		в том числе оплата труда рабочих			1535,00	107450
7.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,766	4158,00	219401
7.2		машины и механизмы			83,00	5810
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	1680
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46116	12159,00	5607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46116*	*3539,00*	*1632*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	7790,00	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2478,00*	*75*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1869,00	130830

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,13	28684,00	118465
7.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,042	25810,00	1084
7.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,119	90707,00	10794
7.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	826,00	578
8	**С1255-101-102 255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**3,01**	**91208**	**274536**
	Раздел 2.	**Покрытие ТИП-2**				**645071**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			219946
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*108929*
		машины и механизмы	тенге			16530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			408595
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
9	**У6109-0101-0102 6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт. Уплотнение**	**$м^2$ площади уплотнения**	**20**	**366**	**7320**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			282,00	5640
		в том числе оплата труда рабочих			142,00	2840
9.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,416	3986,00	5644
9.2		машины и механизмы			84,00	1680
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	460
9.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01872	9004,00	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2478,00*	*46*
9.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06864	11127,00	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2478,00*	*170*
9.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,09568	7893,00	755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09568*	*2478,00*	*237*
9.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,19344	18,00	3

1	2	3	4	5	6	7
10	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие ивыравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**2**	**9799**	**19598**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			583,00	1166
		в том числе оплата труда рабочих			286,00	572
10.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,311	3750,00	1166
10.2		машины и механизмы			2495,00	4990
		в том числе оплата труда машинистов			481,00	962
10.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,152928	19221,00	2939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152928*	*3539,00*	*541*
10.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,03348	20075,00	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03348*	*3539,00*	*118*
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,102816	11127,00	1144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102816*	*2478,00*	*255*
10.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,019656	11854,00	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019656*	*2478,00*	*49*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6721,00	13442
10.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	2,44	5507,00	13437
10.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,14	33,00	5
11	**Е11-110101-2501 1111-0101-2501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м^2 покрытия**	**20**	**4738**	**94760**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4389,00	87780
		в том числе оплата труда рабочих			2206,00	44120
11.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,718	4452,00	87785
11.2		машины и механизмы			327,00	6540
		в том числе оплата труда машинистов			73,00	1460
11.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,58864	11127,00	6550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58864*	*2478,00*	*1459*
11.3		материалы, изделия и конструкции			22,00	440
11.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,086	4892,00	421

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5	33,00	17
12	**С1255-102-0305 255-102-0305 *РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608- 2017**	**$м^2$**	**20**	**13079**	**261580**
13	**У7101-0301-0602 7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**40**	**5086**	**203440**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3134,00	125360
		в том числе оплата труда рабочих			1535,00	61400
13.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,152	4158,00	125372
13.2		машины и механизмы			83,00	3320
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	960
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26352	12159,00	3204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26352*	*3539,00*	*933*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01728	7790,00	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*2478,00*	*43*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1869,00	74760
13.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,36	28684,00	67694
13.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,024	25810,00	619
13.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,068	90707,00	6168
13.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	826,00	330
14	**С1255-101-102 255-101-0102 *РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,64**	**91208**	**58373**

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

Составлена в ценах 2023года.

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	13,398	27034	362201,53
2	255-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	3,65	91208	332909,2
3	255-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная тротуарная с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608- 2017	$м^2$	20	13079	261580
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,49	28684	186159,16
5	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	27,72	6504	180290,88
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,236	4892	89210,51
7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,187	90707	16962,21
8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,44	5507	13437,08
9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,65	7537	12436,05
10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,066	25810	1703,46
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1	826	908,6
12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001496	198997	297,7
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,161	33	170,31
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1458267**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1458266,7**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э670

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э670'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''11.6'''''*
2	Ю''Реконструкция и расширения система водоснабжения вн.п.Есет батыр, аульном округе Аламесек, Жалагашского района Кызылординской области'№5/2023-03-01'07-01'Генеральный план'ГП'07'07-01-01'Генеральный план'ГП''в ценах 2023года.*
3	Р Покрытие тип-1*
4	У6109-0101-0102(РМ100081)'110''Грунт. Уплотнение'м^2 площади уплотнения*
5	У7101-0401-0101'110.0,15''Слои оснований подстилающиеи выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материалаоснования в плотном теле*
6	У7101-0403-0101'110''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
7	У7101-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)#К=5'110''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укаткекаменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
8	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'110''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
9	У7101-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2(РМ295487РС102737)'110''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
10	У7101-0301-0602(РМ295527)'70''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
11	С1255-101-102'0,043.70''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м^3*
12	Р Покрытие ТИП-2*
13	У6109-0101-0102(РМ100081)'20''Грунт. Уплотнение'м^2 площади уплотнения*
14	У7101-0401-0102'20.0,1''Слои оснований подстилающие ивыравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
15	Е11-110101-2501(РС295531)'20''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2 покрытия*
16	С1255-102-0305'20'13079'Плита бетонная тротуарная с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У7101-0301-0602(РС247618)(РМ295527)'40''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
18	С1255-101-102'0,016.40''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м^3*
19	К*