РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 06-06-2023
Заказчик: ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык Махамбетского района Атырауской области»

Том 2

Сметная документация

г.Шымкент - 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 06-06-2023
Заказчик: ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык Махамбетского района Атырауской области»

Том 2

Сметная документация

Директор — Мусабай Е.

Главный инженер проекта — Турсынкулов Б.

г.Шымкент - 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на **РП «Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской области»**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.9) по выпуску сметной документации в текущих ценах I I квартала 2023 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 изменения и дополнения, выпуск 27;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 изменения и дополнения, выпуск 27;
- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2022 2023 год Выпуск 3;
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021 2023 год Выпуск 3;
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2022 2023 год;
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2022 на 2023 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1. Автомобильные перевозки 2023 год.

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

К стоимостям материалов и оборудования, принятые по прайс листам применен коэффициент 0,963 согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индекс стоимости для строительства»

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определенные в соответствии с «Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве» (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
- средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05- 2015, таблица 1 п.36 «Школы, детские сады, ясли, магазины, административные здания, кинотеатры, театры, картинные галереи и другие здания гражданского строительства» в размере 1,5%;

- дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ(ремонтно-строительных) работ, связанные с климатическими условиями и температурой зоны стройки согласно ЭСН РК 8.04-01-2022, Таблица Г.3. п.41 «Школы, детские сады, ясли, магазины, административные здания, кинотеатры, театры, картинные галереи, учебные и лечебные здания и сооружения, научно-исследовательские, конструкторские и проектные институты, санатории, дома отдыха, турбазы, пансионаты, профилактории, пионерские лагеря, объекты коммунального назначения (бани, прачечные, крематории и т.д.) и другие здания общественного назначения» в размере 0,7%.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года с учетом коэффициента перехода в цены 2023 года и предстоящего периода 2024 год согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости строительства», введенному с 12 сентября 2022 года

2024 год- 1,075

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

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету: 430027,228 тыс.тенге

в том числе:

строительно-монтажных работ	**204556,829 тыс.тенге**
оборудование	**164253,601 тыс.тенге**
прочих работ и затрат	**61216,798 тыс.тенге**

Форма 2

Заказчик ГУ "Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 430027,228 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 46074,346 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской 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	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	6 785,714	6 785,714
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 142,806	1 142,806
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**7 928,52**	**7 928,52**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-2	Котельная	6 147,47	4 474,29	--	10 621,76
5	2-1	Насосная станция 1-го подъема	--	58 329,26	--	58 329,26
6	2-4	Резервуар на 200м^3 -2шт.	5 394,86	--	--	5 394,86
7	2-3	Станция очистки воды с насосной станцией	23 259,72	61 303,86	--	84 563,58
		Всего по главе	**34 802,05**	**124 107,41**	--	**158 909,46**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
8	3-1	Контрольно пропускной пункт	2 956,14	2,22	--	2 958,36
		Всего по главе	**2 956,14**	**2,22**	--	**2 958,36**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
9	4-1	Наружные сети электроснабжения	3 795,86	16 887,17	--	20 683,03
		Всего по главе	**3 795,86**	**16 887,17**	**--**	**20 683,03**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
10	5-1	Наружное видеонаблюдения	2 290,79	--	--	2 290,79
11	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	990,78	--	--	990,78
		Всего по главе	**3 281,57**	**--**	**--**	**3 281,57**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
12	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	33 272,99	4 330,28	--	37 603,27
13	6-2	Тепловые сети	7 087,44	--	--	7 087,44
		Всего по главе	**40 360,43**	**4 330,28**	**--**	**44 690,71**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
14	7-1	Благоустройство и озеленение территории	76 776,56	191,06	--	76 967,62
		Всего по главе	**76 776,56**	**191,06**	**--**	**76 967,62**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**161 972,61**	**145 518,14**	**--**	**307 490,75**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
15	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.42	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,8%	11 014,137	--	--	11 014,137
		Итого по главе 8	**11 014,137**	**--**	**--**	**11 014,137**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**172 986,747**	**145 518,14**	**--**	**318 504,887**
16	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	8 649,337	--	--	8 649,337
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	8 649,337	7 275,907	--	15 925,244
		Итого по части II в сметных ценах:	**190 285,422**	**152 794,047**	**--**	**343 079,469**
18	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	204 556,829	164 253,601	--	368 810,429
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**204 556,829**	**164 253,601**	**--**	**368 810,429**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,168x2,90% + 0,135x0,2x2,90%)/0,303x100 = 1,87 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						

19	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 343079,469х0,46% = 1578,166	--	--	1 578,166	1 578,166
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1578,166.1,075 = 1696,52845	--	--	1 696,528	1 696,528
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 696,528**	**1 696,528**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 343079,469х0,8.1,87% = 5132,469	--	--	5 132,469	5 132,469
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 5132,469.1,075 = 5517,404175	--	--	5 517,404	5 517,404
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 517,404**	**5 517,404**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**6 710,635**	**6 710,635**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 213,933**	**7 213,933**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**190 285,422**	**152 794,047**	**14 639,155**	**357 718,624**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**204 556,829**	**164 253,601**	**15 142,453**	**383 952,882**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
23	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	46 074,346	46 074,346
		Всего по сводному сметному расчету	**204 556,829**	**164 253,601**	**61 216,798**	**430 027,228**

Директор

Главный инженер проекта

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Насосная станция 1-го подъема
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **58329,261** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**58329261**
		из них:				
		оборудование	тенге			58329261
1	**Прайс-лист**	**Плавучая насосная станция 1-го подъема**	**установка**	**1**	**58 329 261,14**	**58329261**
		От пускная цена -				*57637610*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*691651*

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

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Оборудование поставки подрядчика						
1	ТПрайс-лист	Плавучая насосная станция 1-го подъема	установка	1	###########	###########
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**58 329 261**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26990'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской области'10-06-2023'2-1'Насосная станция 1-го подъема'РП'2'2-1'Насосная станция 1-го подъема'ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	СТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'64554123:1,12'Плавучая насосная станция 1-го подъема'установка*
4	К*

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

Наименование стройки Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской области

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Котельная

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	10621,76	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,732	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	3664,16	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.	2-2-1	Ремонтные работы	2 143,45	--	--	2 143,45	0,297	1 345,63	--
2.	2-2-2	Тепломеханическая часть	4 004,02	4 474,29	--	8 478,31	0,435	2 318,53	--
		Всего :	**6 147,47**	**4 474,29**	**--**	**10 621,76**	**0,732**	**3 664,16**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**2143,452**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1345,630	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,297	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2143452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1293103
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*646227*
		машины и механизмы	тенге			153968
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			695670
		перевозки	тенге			766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	297		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**545817**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			438362
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*216825*
		машины и механизмы	тенге			106689
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*33740*
		перевозки	тенге			766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		

1	2	3	4	5	6	7
1	1212-0104-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ**	**$м^2$**	**86,42**	**718**	**62050**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	62050
		в том числе оплата труда рабочих			354	30593
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,307454	3 805	62050
2	1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**75,42**	**935**	**70518**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	70518
		в том числе оплата труда рабочих			463	34919
2.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	18,59103	3 796	70572
3	6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**1,89**	**6 202**	**11722**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 106	11540
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	5746
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,463804	4 684	11540
3.2		машины и механизмы			96	182
		в том числе оплата труда машинистов			31	59
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1493138	16	2
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0104305	34	0
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0064298	6 044	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064298*	*2 244*	*14*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065727	12 776	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065727*	*3 829*	*25*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067155	8 224	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067155*	*2 681*	*18*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0811581	21	2
4	1206-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**$м^2$**	**2**	**2 026**	**4052**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 966	3932
		в том числе оплата труда рабочих			971	1942
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,9776	4 024	3934
4.2		машины и механизмы			60	120
		в том числе оплата труда машинистов			22	44

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,019716	6 044	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019716*	*2 244*	*44*
5	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**3,27**	**62 159**	**203260**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			41 414	135424
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	67006
5.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	27,19332	4 980	135423
5.2		машины и механизмы			20 745	67836
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	21399
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,981416	8 327	66461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,981416*	*2 681*	*21398*
5.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15,962832	86	1373
6	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /фасада/**	**м^2**	**55,3**	**935**	**51706**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			935	51706
		в том числе оплата труда рабочих			463	25604
6.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,63145	3 796	51745
7	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**0,88**	**62 159**	**54700**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			41 414	36444
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	18032
7.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,31808	4 980	36444
7.2		машины и механизмы			20 745	18256
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	5759
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,147904	8 327	17886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,147904*	*2 681*	*5759*
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,295808	86	369
8	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**11**	**7 204**	**79244**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			5 359	58949
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	29095
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,9657	4 547	58955
8.2		машины и механизмы			1 845	20295
		в том числе оплата труда машинистов			589	6479
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,20988	6 044	1269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20988*	*2 244*	*471*
8.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,23872	8 327	18642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,23872*	*2 681*	*6002*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,47744	86	385
9	**1207-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**13,54**	**576**	**7799**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			576	7799
		в том числе оплата труда рабочих			284	3845
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,049956	3 805	7800
		Погрузка и вывоз мусора				
10	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,12**	**254**	**284**
11	**412-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**11,2**	**43**	**482**
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**1597635**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			854741
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*429402*
		машины и механизмы	тенге			47279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			695670
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
		Внутренняя отделка				
12	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**75,42**	**4 767**	**359527**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 811	287426
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	144505
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,631508	4 903	287470
12.2		машины и механизмы			358	27000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			155	11690
12.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,6865296	5 044	18595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6865296*	*2 244*	*8273*
12.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4863082	6 044	2939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4863082*	*2 244*	*1091*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2	151
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0045252	24 800	112
12.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,052794	826	44
12.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,138842	37 511	42719
12.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,089134	1 071	2237
13	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**86,42**	**501**	**43296**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			451	38975
		в том числе оплата труда рабочих			227	19617
13.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5062	4 097	38947
13.2		машины и механизмы			4	345
		в том числе оплата труда машинистов			1	86
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0089877	6 044	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089877*	*2 244*	*20*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179754	8 224	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179754*	*2 681*	*48*
13.3		материалы, изделия и конструкции			46	3975
13.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0003457	8 810	3
13.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0146914	64 705	951
13.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,4321	170	73
13.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,38272	116	160
13.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,008642	1 103	10
13.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,69136	4 057	2805
14	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню /фасад/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**55,3**	**4 765**	**263504**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 899	215615
		в том числе оплата труда рабочих			1 960	108388
14.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,41324	5 335	215605
14.2		машины и механизмы			158	8737

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			70	3871
14.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,517608	116	60
14.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1,380288	5 003	6906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,380288*	*2 244*	*3097*
14.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,04517	37 511	39205
15	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**55,3**	**501**	**27705**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			451	24940
		в том числе оплата труда рабочих			227	12553
15.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,083	4 097	24922
15.2		машины и механизмы			4	221
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0057512	6 044	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057512*	*2 244*	*13*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115024	8 224	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115024*	*2 681*	*31*
15.3		материалы, изделия и конструкции			46	2544
15.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002212	8 810	2
15.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009401	64 705	608
15.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,2765	170	47
15.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,8848	116	103
15.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00553	1 103	6
15.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,4424	4 057	1795
		Проемы				
16	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**1,89**	**13 606**	**25715**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 704	22121
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	11013
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,722543	4 684	22120
16.2		машины и механизмы			171	323
		в том числе оплата труда машинистов			55	104
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	16	3
16.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	34	1
16.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0091854	6 044	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091854*	*2 244*	*21*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093895	12 776	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093895*	*3 829*	*36*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095936	8 224	79

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095936*	*2 681*	*26*
16.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1159402	21	2
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	3272
16.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008127	122 966	100
16.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
16.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
17	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**55 191**	**104311**
18	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**2**	**13 509**	**27018**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 581	15162
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	7548
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2366	4 684	15160
18.2		машины и механизмы			660	1320
		в том числе оплата труда машинистов			220	440
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,065232	6 044	394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065232*	*2 244*	*146*
18.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,494424	23	11
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077112	8 224	634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077112*	*2 681*	*207*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,761832	21	16
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	10536
18.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,42	121	172
18.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0542	259	14
18.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	8,58	89	764
18.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,28	4 204	9585
19	**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**	**57 062**	**114124**
				Отмостка		
20	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**3,27**	**63 163**	**206543**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			17 934	58644
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	29473
20.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,314098	4 097	58645
20.2		машины и механизмы			16	52

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,632384	26	42
20.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	147847
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,0137	12 987	13165
20.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,3354	35 614	118787
20.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00327	86 100	282
20.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,54	2 381	15572
20.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1445	33	38
		Полы				
				ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6		
21	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,88**	**63 163**	**55583**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			17 934	15782
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	7931
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,852112	4 097	15782
21.2		машины и механизмы			16	14
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,439296	26	11
21.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	39787
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2728	12 987	3543
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8976	35 614	31967
21.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00088	86 100	76
21.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,76	2 381	4191
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,308	33	10
22	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**11**	**2 499**	**27489**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 653	18183
		в том числе оплата труда рабочих			830	9130
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6838	3 881	18178
22.2		машины и механизмы			103	1133
		в том числе оплата труда машинистов			38	418
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,145288	6 044	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145288*	*2 244*	*326*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,037608	26	27
22.3		материалы, изделия и конструкции				
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	33	13
22.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2244	36 412	8171

1	2	3	4	5	6	7
23	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**11**	**6 204**	**68244**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 235	35585
		в том числе оплата труда рабочих			1 625	17875
23.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,4725	6 501	35577
23.2		машины и механизмы			212	2332
		в том числе оплата труда машинистов			31	341
23.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,6864	33	23
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,92092	1 114	1026
23.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,044616	6 044	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044616*	*2 244*	*100*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067496	8 224	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067496*	*2 681*	*181*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	30327
23.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	12,32	322	3967
23.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,03806	281 614	10718
23.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00154	360 906	556
23.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	10,45	1 223	12780
23.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,02541	88 056	2238
23.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,055	1 103	61
24	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**11**	**3 658**	**40238**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 952	21472
		в том числе оплата труда рабочих			981	10791
24.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3022	6 501	21468
24.2		машины и механизмы			109	1199
		в том числе оплата труда машинистов			18	198
24.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,5148	33	17
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,420992	1 114	469
24.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,026312	6 044	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026312*	*2 244*	*59*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037752	8 224	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037752*	*2 681*	*101*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	17567
24.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	12,32	322	3967
24.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01661	281 614	4678

1	2	3	4	5	6	7
24.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00066	360 906	238
24.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	6,27	1 223	7668
24.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,01166	88 056	1027
25	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**11**	**2 499**	**27489**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 653	18183
		в том числе оплата труда рабочих			830	9130
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6838	3 881	18178
25.2		машины и механизмы			103	1133
		в том числе оплата труда машинистов			38	418
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,145288	6 044	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145288*	*2 244*	*326*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,037608	26	27
25.3		материалы, изделия и конструкции				
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,385	33	13
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,2244	36 412	8171
26	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**11**	**12 613**	**138743**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 883	64713
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	32527
26.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,9458	4 641	64722
26.2		машины и механизмы			265	2915
		в том числе оплата труда машинистов			90	990
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,26312	6 044	1590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26312*	*2 244*	*590*
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,041184	11 560	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041184*	*2 681*	*110*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032032	8 224	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032032*	*2 681*	*86*
26.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	71115
26.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,165	36 412	6008
26.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,3366	6 786	2284
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4235	33	14
26.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	11,22	5 598	62810
27	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**13,54**	**5 030**	**68106**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			1 325	17940
		в том числе оплата труда рабочих			666	9018
27.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,724854	4 816	17939
27.2		машины и механизмы			41	555
		в том числе оплата труда машинистов			11	149
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0295714	16	0
27.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0047877	6 044	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047877*	*2 244*	*11*
27.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,140816	91	13
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042245	12 776	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042245*	*3 829*	*16*
27.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0375979	9 199	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0375979*	*2 681*	*101*
27.3		материалы, изделия и конструкции			95	1286
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021664	33	0
27.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	8,6656	132	1144
27.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,8124	177	144
27.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	13,6754	3 534	48329

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,233	35 614	150 754,06
2	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	57 062	114 124
3	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	1,89	55 191	104 310,99
4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,184012	37 511	81 924,47
5	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	11,22	5 598	62 809,56
6	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	13,6754	3 534	48 328,86
7	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	16,72	1 223	20 448,56
8	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8,3	2 381	19 762,3
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2865	12 987	16 707,78
10	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,4488	36 412	16 341,71
11	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,05467	281 614	15 395,84
12	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,7336	4 204	11 492,05
13	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	24,64	322	7 934,08
14	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,165	36 412	6 007,98

1	2	3	4	5	6	7
15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,13376	4 057	4 599,66
16	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,03707	88 056	3 264,24
17	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,3366	6 786	2 284,17
18	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,089134	1 071	2 237,46
19	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0240924	64 705	1 558,9
20	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1 264,25
21	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	8,6656	132	1 143,86
22	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0022	360 906	793,99
23	223-503-0504	Лента бутиловая	м	8,58	89	763,62
24	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	$м^3$	0,00415	86 100	357,32
25	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,26752	116	263,03
26	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,42	121	171,82
27	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,8124	177	143,79
28	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,7086	170	120,46
29	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0045252	24 800	112,22
30	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	$м^3$	0,0008127	122 966	99,93
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8417164	33	93,78
32	218-103-0201	Ветошь	кг	0,069172	1 103	76,3
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,052794	826	43,61
34	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0542	259	14,04
35	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0005669	8 810	4,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**695 754**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**695 753,69**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской области'10-06-2023'2-2'Котельная'РП'2'2-2-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е12-120104-0501'11+75,42''ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ'м^2*
6	Е11-460201-0802'75,42''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
7	У6108-0204-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295688)(Н53=0)'2,1.0,9.1''ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
8	Е12-060101-0202'1.1.2''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м^2*
9	Е11-460401-0801'21,8.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА'м^3*
10	Е11-460201-0802'55,3''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /фасада/'м^2*
11	Е11-460401-0801'11.0,08''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м^3*
12	Е12-070101-0208'11''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'м^2*
13	Е12-070101-0302'13,54''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
14	П2 Погрузка и вывоз мусора*
15	С3414-104-0501'1,12=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
16	С3412-102-0210'Ф100.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
17	Р Ремонтные работы*
18	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
19	П2 Внутренняя отделка*
20	У6112-0202-0101'75,42''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
21	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'75,42+11''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
22	У6112-0201-0101'55,3''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню /фасад/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
23	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'55,3''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
24	П2 Проемы*
25	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
26	С1223-207-0101'2,1.0,9.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
27	У6108-0102-0102(РМ295687)'1.1.2=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
28	С1223-102-0105'Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
29	П Отмостка*
30	У6109-0102-0110'21,8.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
31	П2 Полы*
32	П ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6*
33	Х11=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
35	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
36	У6111-0403-0101'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
37	У6111-0403-0102'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
38	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
39	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
40	У6109-0401-0402'13,54''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
41	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепломеханическая часть
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТМ.СО

Сметная стоимость	**8478,306**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2318,532	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,435	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8478306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2280754
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1128712*
		машины и механизмы	тенге			148395
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37779*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1574867
		оборудование	тенге			4474289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	435		
	Раздел 1.	**ОБОРУДОВАНИЕ**				**7025332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1631133
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*808136*
		машины и механизмы	тенге			131782
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*33746*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			862311
		оборудование	тенге			4400106

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	312		
1	**6116-0101-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).**	**шт.**	**2**	**272 433**	**544866**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			214 066	428132
		в том числе оплата труда рабочих			104 241	208482
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,34	5 329	428132
1.2		машины и механизмы			32 078	64156
		в том числе оплата труда машинистов			9 706	19412
1.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,28544	106	136
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,17768	258	1078
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,299296	12 776	42152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,299296*	*3 829*	*12633*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,528032	8 224	20791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,528032*	*2 681*	*6778*
1.3		материалы, изделия и конструкции			26 289	52578
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01604	408 199	6548
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	431 330	43
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00276	272 284	752
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	684	55
1.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
1.3.6	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 907	5814
1.3.7	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 434	6868
1.3.8	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 366	26196
1.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8	33	92
1.3.10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	684	109
1.3.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5	1 958	979
1.3.12	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
1.3.13	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,01	38 821	388
1.3.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
2	**513-104-0106** *РСНБ РК 2022*	**Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 150 до 174 кВт**	**комплект**	**2**	**1 504 712**	**3009424**
3	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**83 552**	**83552**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			72 984	72984

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			35 538	35538
3.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 241	72984
3.2		машины и механизмы			1 092	1092
		в том числе оплата труда машинистов			291	291
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	258	144
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 776	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 829*	*205*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 224	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 681*	*86*
3.3		материалы, изделия и конструкции			9 476	9476
3.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	31 330	439
3.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
3.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3498
3.3.4	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
3.3.5	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
3.3.6	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
3.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
4	**511-401-0153** *РСНБ РК 2022*	**Насос Wilo TOP-E 50/1-10**	**шт.**	**2**	**695 341**	**1390682**
5	**6116-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 45 мм**	**шт.**	**1**	**71 871**	**71871**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14 822	14822
		в том числе оплата труда рабочих			7 217	7217
5.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,828	5 241	14822
5.2		машины и механизмы			441	441
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,835536	258	216
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010712	12 776	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*3 829*	*41*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010712	8 224	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*2 681*	*29*
5.3		материалы, изделия и конструкции			11 833	11833
5.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00124	408 199	506
5.3.2	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	478 697	1436
5.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00037	272 284	101
5.3.4	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2 437	9748
5.3.5	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	10 452	42

1	2	3	4	5	6	7
5.3.6	261-302-0301	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 45 мм, Dн корпуса 219 мм	шт.	1	44 775	44775
6	**245-601-0908** *РСНБ РК 2022*	**Устройства противонакипные магнитные резьбовые, диаметром 76**	**шт.**	**1**	**30 740**	**30740**
7	**6116-0401-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,8 м^3**	**шт.**	**1**	**85 072**	**85072**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			45 322	45322
		в том числе оплата труда рабочих			22 067	22067
7.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2873	4 880	45322
7.2		машины и механизмы			2 220	2220
		в том числе оплата труда машинистов			628	628
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042848	13 528	580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 681*	*115*
7.2.2	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	0,42848	106	45
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	12 776	274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021424*	*3 829*	*82*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16068	8 224	1321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16068*	*2 681*	*431*
7.3		материалы, изделия и конструкции			110	110
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,31	33	10
7.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
7.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
7.3.5	261-302-0221	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,8 м^3	шт.	1	37 420	37420
8	**6114-0102-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. /дымовая труба/**	**м**	**6,8**	**36 086**	**245385**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 161	75895
		в том числе оплата труда рабочих			5 434	36951
8.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,00256	5 420	75894
8.2		машины и механизмы			537	3652
		в том числе оплата труда машинистов			121	823
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0891072	13 528	1205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891072*	*2 681*	*239*
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,436304	258	629
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0219232	12 776	280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219232*	*3 829*	*84*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,187408	8 224	1541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187408*	*2 681*	*502*
8.3		материалы, изделия и конструкции			24 388	165838
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002448	33 624	82
8.3.2	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	6,324	21 915	138590
8.3.3	241-112-0232	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	0,748	33 974	25413
8.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,67092	206	962
8.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3468	2 284	792
				Газоходы		
9	**6114-0102-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм.=ГАЗОХОД**	**м**	**16**	**11 689**	**187024**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 862	93792
		в том числе оплата труда рабочих			2 854	45664
9.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3056	5 420	93796
9.2		машины и механизмы			272	4352
		в том числе оплата труда машинистов			63	1008
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0832	13 528	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02496	12 776	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*3 829*	*96*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,259584	8 224	2135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259584*	*2 681*	*696*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,223488	96	789
9.3		материалы, изделия и конструкции			5 555	88880
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01824	33 624	613
9.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,112	1 041	117
9.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1456	5 698	830
9.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,16	366	59
9.3.5	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	16	5 419	86704
9.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,7472	206	566
10	**6111-0101-1602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной**	**$м^3$ изоляции**	**3**	**430 256**	**1290768**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			289 886	869658

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			145 676	437028
10.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	156,978	5 540	869658
10.2		машины и механизмы			18 575	55725
		в том числе оплата труда машинистов			3 822	11466
10.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	7,0308	43	302
10.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	15,9084	1 273	20251
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2768	8 224	35172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2768*	*2 681*	*11466*
10.3		материалы, изделия и конструкции			121 795	365385
10.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	7,47	2 450	18302
10.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,5835	570 274	332755
10.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0024	2 358 157	5660
10.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	30,3	286	8666
11	**234-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**м^3**	**4,32**	**9 639**	**41640**
12	**217-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм**	**т**	**0,003**	**2 990 160**	**8970**
13	**241-703-0401** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5**	**кг**	**0,64**	**1 958**	**1253**
14	**1109-0501-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**48**	**639**	**30672**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			636	30528
		в том числе оплата труда рабочих			316	15168
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,168	4 950	30532
14.2		машины и механизмы			3	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8 224	128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 681*	*42*
15	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0022598**	**1 510 113**	**3413**
Раздел 2.		**ТРУБОПРОВОДЫ И ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА**				**1347990**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			649621
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*320576*
		машины и механизмы	тенге			16613
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4033*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			681755

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
16	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**30**	**4 480**	**134400**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 227	96810
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	47130
16.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,253	5 611	96807
16.2		машины и механизмы			118	3540
		в том числе оплата труда машинистов			30	900
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03744	13 528	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 681*	*100*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 776	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27144	8 224	2232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27144*	*2 681*	*728*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,75328	96	552
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 135	34050
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0024	33 624	81
16.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
16.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,096	5 698	547
16.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,105	366	38
16.3.5	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	30	1 107	33210
16.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,528	206	109
17	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**14,5**	**3 373**	**48908**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 227	46792
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	22780
17.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,33895	5 611	46790
17.2		машины и механизмы			118	1711
		в том числе оплата труда машинистов			30	435
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,018096	13 528	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*2 681*	*49*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010556	12 776	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010556*	*3 829*	*40*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,131196	8 224	1079

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131196*	*2 681*	*352*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,780752	96	267
17.3		материалы, изделия и конструкции			28	406
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00116	33 624	39
17.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,029	1 041	30
17.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0464	5 698	264
17.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05075	366	19
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2552	206	53
18	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**14,5**	**505**	**7323**
19	**6114-0102-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**15**	**3 412**	**51180**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 930	28950
		в том числе оплата труда рабочих			940	14100
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2575	5 506	28948
19.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01248	13 528	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 681*	*33*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 776	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 829*	*42*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06864	8 224	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 681*	*184*
19.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21684	96	21
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	21345
19.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
19.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0513	366	19
19.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0795	684	54
19.3.4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15	1 406	21090
19.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,066	206	14
19.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,066	684	45
19.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0285	2 309	66
19.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
20	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**1**	**3 090**	**3090**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			1 930	1930
		в том числе оплата труда рабочих			940	940
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	5 506	1930
20.2		машины и механизмы			59	59
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	13 528	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 681*	*2*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	12 776	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*3 829*	*3*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	8 224	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*2 681*	*12*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	96	1
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 101	1101
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 041	4
20.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	366	1
20.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	684	4
20.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	1 084	1084
20.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	206	1
20.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	684	3
20.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	2 309	4
20.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	426	0
21	**242-301-1201** *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 15**	**шт.**	**2**	**1 068**	**2136**
22	**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.**	**2**	**1 313**	**2626**
23	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 537**	**38148**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 736	30944
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	15068
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 060	30943
23.2		машины и механизмы			265	1060
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	258	376
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 224	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	6144
23.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,56	2 284	1279

1	2	3	4	5	6	7
23.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	1 086 502	4781
23.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10 452	84
24	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/**	**шт.**	**2**	**21 067**	**42134**
25	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/**	**шт.**	**2**	**41 896**	**83792**
26	**6118-0208-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка**	**дефлектор**	**1**	**26 282**	**26282**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			15 804	15804
		в том числе оплата труда рабочих			7 694	7694
26.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4289	4 609	15804
26.2		машины и механизмы			163	163
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
26.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86268	85	73
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 681*	*29*
26.3		материалы, изделия и конструкции			10 315	10315
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	1 510 113	76
26.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	2 990 160	179
26.3.3	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9 831	9831
26.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,117	1 958	229
27	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**6**	**9 537**	**57222**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1728	5 060	46414
27.2		машины и механизмы			265	1590
		в том числе оплата труда машинистов			56	336
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	258	563
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	8 224	1026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 681*	*335*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	9216
27.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,84	2 284	1919
27.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	1 086 502	7171

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,012	10 452	125
28	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**9 452**	**18904**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 060	15471
28.2		машины и механизмы			180	360
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	258	188
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 224	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 681*	*56*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
28.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
28.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
28.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
29	**242-301-0403** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**6 272**	**25088**
30	**242-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**3 820**	**3820**
31	**242-304-0203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50/45/**	**шт.**	**2**	**20 811**	**41622**
32	**242-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**8 323**	**8323**
33	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /опорная рама/**	**т конструкций**	**0,03**	**419 917**	**12598**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			393 466	11804
		в том числе оплата труда рабочих			195 858	5876
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,38464	4 950	11804
33.2		машины и механизмы			11 482	345
		в том числе оплата труда машинистов			918	28
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,52812	427	226
33.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,11988	122	15
33.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,038556	231	9
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003564	12 776	46

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*3 829*	*14*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005184	8 224	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*2 681*	*14*
33.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,075168	96	7
33.3		материалы, изделия и конструкции			14 969	449
33.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000561	10 602	6
33.3.2	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	$м^3$	0,0000309	116 869	4
33.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1 510 113	227
33.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0585	366	21
33.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0177	153	3
33.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	289 955	122
33.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	760 526	7
33.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	1 054 789	19
33.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	2
33.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	598 418	35
33.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	826	0
33.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4
34	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,03**	**1 109 851**	**33296**
		АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ				
35	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**5,05**	**3 378**	**17059**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 176	16039
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	8060
35.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,39259	4 728	16040
35.2		машины и механизмы			4	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005252	6 044	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005252*	*2 244*	*1*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015756	8 224	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015756*	*2 681*	*4*
35.3		материалы, изделия и конструкции			30	152
35.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,13635	986	134
35.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01515	1 103	17

1	2	3	4	5	6	7
35.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2423	684	850
36	**6111-0501-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз**	**$м^2$**	**12,672**	**201**	**2547**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			141	1787
		в том числе оплата труда рабочих			71	900
36.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2863872	6 263	1794
36.2		машины и механизмы			6	76
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013179	36	0
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013179	11 560	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013179*	*2 681*	*4*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039537	8 224	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039537*	*2 681*	*11*
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1476035	199	29
36.3		материалы, изделия и конструкции			54	684
36.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001647	705 879	116
36.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,14048	501	571
37	**6111-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**1,094**	**180 006**	**196927**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			99 451	108799
		в том числе оплата труда рабочих			49 974	54672
37.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,799044	4 991	108799
37.2		машины и механизмы			3 341	3655
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	1172
37.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3941936	43	60
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4371624	8 224	3595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4371624*	*2 681*	*1172*
37.3		материалы, изделия и конструкции			77 214	84472
37.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2034	566	681
37.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,376	737	3225
37.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	1,129008	46 697	52721
37.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,042666	570 274	24331
37.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000438	2 358 157	103

1	2	3	4	5	6	7
37.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	11,9246	286	3410
38	**6111-0301-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**29,31**	**2 033**	**59587**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 475	43232
		в том числе оплата труда рабочих			741	21719
38.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,49644	4 553	43237
38.2		машины и механизмы			42	1231
		в том числе оплата труда машинистов			12	352
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,072806	1 114	81
38.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3988505	43	17
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1361156	8 224	1119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1361156*	*2 681*	*365*
38.3		материалы, изделия и конструкции			516	15124
38.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	8,793	1 138	10006
38.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0036931	281 614	1040
38.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,369306	501	185
38.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	13,7757	286	3940
39	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,0337065**	**552 642**	**18628**
40	**6111-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**9,9**	**10 010**	**99099**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 278	81952
		в том числе оплата труда рабочих			4 160	41184
40.1.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,00652	5 851	81952
40.2		машины и механизмы			25	247
		в том числе оплата труда машинистов			7	69
40.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,662904	43	29
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02673	8 224	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02673*	*2 681*	*72*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 287	12741
40.3.1	214-301-0203	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	2,97	2 450	7277
40.3.2	214-301-0204	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,02772	2 450	68
40.3.3	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,88001	2 450	4606
40.3.4	261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	1,04247	687	716
40.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000337	2 358 157	79
40.3.6	214-301-0101	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХТ 0,040х100 НД	$м^2$	11,385	365	4156

1	2	3	4	5	6	7
41	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**75,5**	**367**	**27708**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			363	27406
		в том числе оплата труда рабочих			177	13364
41.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,93355	6 966	27401
41.2		машины и механизмы			2	151
41.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,1778	106	125
41.3		материалы, изделия и конструкции			2	151
41.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0151	684	10
41.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,755	206	156
41.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03775	684	26
41.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0151	426	6
42	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 537**	**19074**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 060	15471
42.2		машины и механизмы			265	530
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	258	188
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 224	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 681*	*112*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
42.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
42.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
42.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
43	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/**	**шт.**	**2**	**21 067**	**42134**
44	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**18**	**2 552**	**45936**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 274	40932
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	19926
44.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2208	6 580	40933
44.2		машины и механизмы			50	900

1	2	3	4	5	6	7
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4992	258	903
44.3		материалы, изделия и конструкции			228	4104
44.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,8	2 284	4111
45	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	18	2 437	43866
46	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	22	589	12958
47	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10,8	708	7646
		Прочистка /3шт/				
48	217-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000441	2 990 160	1319
49	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,17379	398 485	69253
50	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,03672	426 116	15647
51	1109-0501-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	30	639	19170
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			636	19080
		в том числе оплата труда рабочих			316	9480
51.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,855	4 950	19082
51.2		машины и механизмы			3	90
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	8 224	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 681*	*26*
52	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005655	1 510 113	8540
	Раздел 3.	Пожарный щит				104984
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30801
		оборудование	тенге			74183
53	248-305-0409 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С	шт.	1	24 801	24801
54	ТОО *"SHEGEN"*	Ведро пожарное емкостью 12л	шт	2	4 337,14	8674
		Отпускная цена -				*8571*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*103*
55	ТОО *"SHEGEN"*	Лопата железная, совковая (с черенком)	шт	1	4 969,64	4970
		Отпускная цена -				*4911*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*59*

1	2	3	4	5	6	7
56	ТОО *"SHEGEN"*	Ящик металлический для песка 0,5м^3	шт	1	28 914,29	28914
		От пускная цена -				*28571*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*343*
57	234-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Войлок строительный	т	0,0034	1 764 658	6000
58	Прайс-лист	Щит пожарный	шт	1	31 625	31625
		От пускная цена -				*31250*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*375*

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,626166	570 274	357 086,19
2	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	6,324	21 915	138 590,46
3	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	16	5 419	86 704
4	242-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/	шт.	4	21 067	84 268
5	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/	шт.	2	41 896	83 792
6	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,17379	398 485	69 252,71
7	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	23	2 437	56 051
8	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	1,129008	46 697	52 721,29
9	261-302-0301	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 45 мм, Dн корпуса 219 мм	шт.	1	44 775	44 775
10	234-202-0101	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50	$м^3$	4,32	9 639	41 640,48
11	242-304-0203 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50/45/	шт.	2	20 811	41 622

1	2	3	4	5	6	7
12	261-302-0221	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,8 $м^3$	шт.	1	37 420	37 420
13	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03	1 109 851	33 295,53
14	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	30	1 107	33 210
15	245-601-0908	Устройства противонакипные магнитные резьбовые, диаметром 76	шт.	1	30 740	30 740
16	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 366	26 196
17	241-112-0232	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	0,748	33 974	25 412,55
18	242-301-0403	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	4	6 272	25 088
19	248-305-0409	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С	шт.	1	24 801	24 801
20	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	9,35001	2 450	22 907,52
21	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15	1 406	21 090
22	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0337065	552 642	18 627,63
23	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	1 086 502	16 732,13
24	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	56,0003	286	16 016,09
25	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,03672	426 116	15 646,98
26	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	22	589	12 958
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0081148	1 510 113	12 254,26
28	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003501	2 990 160	10 468,55
29	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	8,793	1 138	10 006,43
30	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9 831	9 831
31	242-304-0605	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	8 323	8 323
32	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10,8	708	7 646,4

1	2	3	4	5	6	7
33	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01855	408 199	7 572,09
34	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	14,5	505	7 322,5
35	214-301-0203	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	2,97	2 450	7 276,5
36	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 340	7 020
37	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 434	6 868
38	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0034	1 764 658	5 999,84
39	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0024774	2 358 157	5 842,15
40	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 907	5 814
41	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,3068	2 284	5 268,73
42	214-301-0101	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХТ 0,040х100 НД	$м^2$	11,385	365	4 155,52
43	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,8	2 284	4 111,2
44	242-301-0401	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3 820	3 820
45	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3 498
46	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,376	737	3 225,11
47	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.	2	1 313	2 626
48	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,327	1 958	2 598,27
49	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	1 068	2 136
50	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,02482	206	1 859,11
51	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,288	5 698	1 641,02
52	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	478 697	1 436,09

1	2	3	4	5	6	7
53	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	1 084	1 084
54	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0036931	281 614	1 040,02
55	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00352	272 284	958,44
56	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2423	684	849,73
57	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,024248	33 624	815,31
58	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,509786	501	756,4
59	261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	1,04247	687	716,18
60	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2034	566	681,12
61	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	31 330	438,62
62	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,01	38 821	388,21
63	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,034	10 452	355,37
64	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,265	1 041	275,86
65	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,34815	684	238,13
66	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,42897	366	157
67	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2199	684	150,41
68	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,13635	986	134,44
69	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	289 955	121,78
70	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001647	705 879	116,29
71	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,11	33	102,63
72	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0304	2 309	70,19

1	2	3	4	5	6	7
73	214-301-0204	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,02772	2 450	67,91
74	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1447	426	61,64
75	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	431 330	43,13
76	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	598 418	34,83
77	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	1 054 789	18,99
78	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01515	1 103	16,71
79	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	760 526	7,07
80	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	0,000561	10 602	5,95
81	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4,06
82	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	$м^3$	0,0000309	116 869	3,61
83	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0177	153	2,71
84	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	1,93
85	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	826	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 574 983**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-104-0106 *РСНБ РК 2022*	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 150 до 174 кВт	комплект	2	1 504 712	3 009 424
2	511-401-0153 *РСНБ РК 2022*	Насос Wilo TOP-E 50/1-10	шт.	2	695 341	1 390 682
3	ТПрайс-лист	Щит пожарный	шт	1	31 625	31 625
4	ТТОО "SHEGEN"	Ящик металлический для песка $0,5м^3$	шт	1	28 914,29	28 914,29
5	ТТОО "SHEGEN"	Ведро пожарное емкостью 12л	шт	2	4 337,14	8 674,28

1	2	3	4	5	6	7
6	ТТОО "SHEGEN"	Лопата железная, совковая (с черенком)	шт	1	4 969,64	4 969,64
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 474 289**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 049 272,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской области'10-06-2023'2-2'Котельная'РП'2'2-2-2'Тепломеханическая часть'ТМ.СО''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р ОБОРУДОВАНИЕ*
5	У6116-0101-0206(РМ296301)(РМ296317)'2''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).'шт.*
6	513-104-0106'2''Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 150 до 174 кВт'комплект*
7	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144766)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
8	511-401-0153'2''Насос Wilo TOP-E 50/1-10'шт.*
9	У6116-0602-0101'1''Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 45 мм'шт.*
10	С1245-601-0908'1''Устройства противонакипные магнитные резьбовые, диаметром 76'шт.*
11	У6116-0401-0108'1''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,8 $м^3$'шт.*
12	У6114-0102-0509'6,8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. /дымовая труба/'м*
13	П Газоходы*
14	У6114-0102-0506(РС158176)'8.2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм.=ГАЗОХОД'м*
15	У6111-0101-1602(РМ295721)'3''Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной'$м^3$ изоляции*
16	С1234-202-0101'3.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'$м^3$*
17	С1217-504-0101'3.0,001''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм'т*
18	С1241-703-0401'2.0,08+6.0,08''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5'кг*
19	Е11-090501-0301'16+32''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
20	С1217-101-0107'(0,0354+0,01168).(16+32).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
21	Р ТРУБОПРОВОДЫ И ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА*
22	У6114-0102-0501'30''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.'м*
23	У6114-0102-0501(РС150554)'14,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
24	С1241-102-0106'14,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
25	У6114-0102-0202'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
26	У6114-0102-0201'1''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
27	С1242-301-1201'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
28	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.*
29	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
30	С1242-101-0301'2''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 50/40/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/'шт.*
32	У6118-0208-0102'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка'дефлектор*
33	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'4+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
34	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
35	С1242-301-0403'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
36	С1242-301-0401'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
37	С1242-304-0203'2''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50/45/'шт.*
38	С1242-304-0605'1*
39	Е11-090305-0301(РС295605)'30.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /опорная рама/'т конструкций*
40	С1222-525-0101'30.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
41	П2 АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
42	У6112-0305-0104'4,1+0,95''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
43	У6111-0501-0209'7,772+4,9''Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз'м^2*
44	У6111-0101-0301'0,514+0,28+0,3''Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м^3*
45	У6111-0301-0701(РМ295701)'20,81+8,5''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
46	С1261-105-0190'(20,81+8,5).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
47	У6111-0301-0301(РМ295573РМ128981)'9,9''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной'м^2 поверхности покрытия изоляции*
48	У6114-0401-0101'75,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
49	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
50	С1242-101-0301'2''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 50/40/'шт.*
51	У6121-0403-0101(РМ296026)'18''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
52	С1241-116-0206'18''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
53	С1261-107-0741'16+6''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
54	С1261-301-0219'10,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
55	П2 Прочистка /3шт/*
56	Н43=3*
57	С1217-504-0101'0,000147''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм'т*
58	С1214-101-0201'(28,26+13,19+16,48).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	C1214-101-0101'12,24.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
60	E11-090501-0301'10''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
61	C1217-101-0107'(10.0,13+10.0,042+10.0,0165).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
62	H43=1*
63	P Пожарный щит*
64	C1248-305-0409'1''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С'шт.*
65	TTOO "SHEGEN"(=14)(H27=1,2)'2'4800:1,12'Ведро пожарное емкостью 12л'шт*
66	TTOO "SHEGEN"(=14)(H27=1,2)'1'5500:1,12'Лопата железная, совковая (с черенком)'шт*
67	TTOO "SHEGEN"(=14)(H27=1,2)'1'32000:1,12'Ящик металлический для песка 0,5м^3'шт*
68	C1234-306-0101'0,0034''Войлок строительный'т*
69	TПрайс-лист(=14)(H27=1,2)'1'35000:1,12'Щит пожарный'шт*
70	K'*

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

Наименование стройки Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской области

Объектная смета № 2-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Станция очистки воды с насосной станцией

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	84563,58	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,01	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	13533,92	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.	2-3-1	Ремонтные работы	17 820,89	--	--	17 820,89	2,368	10 910,32	--
2.	2-3-2	Водопрвод,канализация	683,11	98,96	--	782,07	0,044	231,29	--
3.	2-3-3	Технологическое оборудование	4 755,72	61 204,9	--	65 960,62	0,598	2 392,31	--
		Всего :	**23 259,72**	**61 303,86**	**--**	**84 563,58**	**3,01**	**13 533,92**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Станция очистки воды с насосной станцией
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**17820,890**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10910,318	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,368	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17820890**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10468843
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5234264*
		машины и механизмы	тенге			1418499
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*441641*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5890691
		перевозки	тенге			42853
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 368		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**4312387**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3094035
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1528778*
		машины и механизмы	тенге			1175498
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*372745*
		перевозки	тенге			42853
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	807		

1	2	3	4	5	6	7
1	1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**47,68**	**935**	**44581**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			935	44581
		в том числе оплата труда рабочих			463	22076
1.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,75312	3 796	44615
2	1213-0103-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**м^2 облицовки**	**47,68**	**3 224**	**153720**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 054	145615
		в том числе оплата труда рабочих			1 507	71854
2.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,552768	3 878	145630
2.2		машины и механизмы			170	8105
		в том числе оплата труда машинистов			55	2622
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1768928	6 044	1069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768928*	*2 244*	*397*
2.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,8288691	8 327	6902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8288691*	*2 681*	*2222*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,6577382	86	143
3	6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**1,89**	**6 202**	**11722**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 106	11540
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	5746
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,463804	4 684	11540
3.2		машины и механизмы			96	182
		в том числе оплата труда машинистов			31	59
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1493138	16	2
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0104305	34	0
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0064298	6 044	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064298*	*2 244*	*14*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065727	12 776	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065727*	*3 829*	*25*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067155	8 224	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067155*	*2 681*	*18*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0811581	21	2

1	2	3	4	5	6	7
4	**1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**5,67**	**8 718**	**49431**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 361	47407
		в том числе оплата труда рабочих			4 127	23400
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,781693	4 024	47410
4.2		машины и механизмы			357	2024
		в том числе оплата труда машинистов			113	641
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2386049	8 327	1987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2386049*	*2 681*	*640*
4.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4766089	86	41
5	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**$м^2$**	**4**	**2 026**	**8104**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 966	7864
		в том числе оплата труда рабочих			971	3884
5.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,9552	4 024	7868
5.2		машины и механизмы			60	240
		в том числе оплата труда машинистов			22	88
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,039432	6 044	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039432*	*2 244*	*88*
6	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**11,394**	**62 159**	**708240**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	471871
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	233474
6.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	94,752504	4 980	471867
6.2		машины и механизмы			20 745	236368
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	74562
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	27,8104752	8 327	231578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,8104752*	*2 681*	*74560*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	55,6209504	86	4783
7	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**$м^3$**	**21,1968**	**62 159**	**1317572**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			41 414	877844
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	434344
7.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	176,2725888	4 980	877837
7.2		машины и механизмы			20 745	439728
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	138712
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	51,7371494	8 327	430815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,7371494*	*2 681*	*138707*
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	103,4742989	86	8899
8	**1207-0101-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**264,96**	**7 204**	**1908772**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 359	1419921
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	700819
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	312,308352	4 547	1420066
8.2		машины и механизмы			1 845	488851
		в том числе оплата труда машинистов			589	156061
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,0554368	6 044	30555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0554368*	*2 244*	*11344*
8.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	53,9246592	8 327	449031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,9246592*	*2 681*	*144572*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	107,8493184	86	9275
9	**1207-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**117**	**576**	**67392**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			576	67392
		в том числе оплата труда рабочих			284	33228
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,7138	3 805	67401
		Погрузка и вывоз мусора				
10	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**62,65**	**254**	**15913**
11	**412-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**626,5**	**43**	**26940**
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**13508503**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7374808

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3705486*
		машины и механизмы	тенге			243001
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*68896*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5890691
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 561		
				Отделочные работы		
12	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**47,68**	**4 767**	**227291**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 811	181708
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	91355
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,066432	4 903	181737
12.2		машины и механизмы			358	17069
		в том числе оплата труда машинистов			155	7390
12.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	2,3305984	5 044	11756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3305984*	*2 244*	*5230*
12.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3074406	6 044	1858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074406*	*2 244*	*690*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2	95
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0028608	24 800	71
12.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,033376	826	28
12.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,719968	37 511	27007
12.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	1,320736	1 071	1415
13	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м^2 поверхности облицовки**	**47,68**	**15 124**	**721112**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 938	569204
		в том числе оплата труда рабочих			6 000	286080
13.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	114,05056	4 991	569226
13.2		машины и механизмы			71	3385
		в том числе оплата труда машинистов			25	1192
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4016563	6 044	2428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4016563*	*2 244*	*901*
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0247936	11 560	287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247936*	*2 681*	*66*
13.3		материалы, изделия и конструкции			592	28227
13.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,7152	37 836	27060
13.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,019072	26 702	509

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,04768	6 786	324
13.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,221712	33	7
13.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2384	1 103	263
13.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	47,68	2 523	120297
14	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 /профнастила/**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**545,1**	**3 856**	**2101906**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 652	1990705
		в том числе оплата труда рабочих			1 835	1000259
14.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	421,14426	4 728	1991170
14.2		машины и механизмы			5	2725
		в том числе оплата труда машинистов			1	545
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0566904	6 044	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566904*	*2 244*	*127*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1700712	8 224	1399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1700712*	*2 681*	*456*
14.3		материалы, изделия и конструкции			31	16898
14.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	14,7177	986	14512
14.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,6353	1 103	1804
14.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	134,0946	684	91721
				Проемы		
15	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**1,89**	**13 606**	**25715**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 704	22121
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	11013
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,722543	4 684	22120
15.2		машины и механизмы			171	323
		в том числе оплата труда машинистов			55	104
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	16	3
15.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	34	1
15.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0091854	6 044	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091854*	*2 244*	*21*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093895	12 776	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093895*	*3 829*	*36*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095936	8 224	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095936*	*2 681*	*26*
15.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1159402	21	2

1	2	3	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	3272
15.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008127	122 966	100
15.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
15.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
16	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**55 191**	**104311**
17	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**5,67**	**7 130**	**40427**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 674	32172
		в том числе оплата труда рабочих			2 824	16012
17.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,868071	4 684	32170
17.2		машины и механизмы			299	1695
		в том числе оплата труда машинистов			94	533
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9650794	16	15
17.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0122472	6 044	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122472*	*2 244*	*27*
17.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2920957	23	7
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122472	12 776	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122472*	*3 829*	*47*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1304327	8 224	1073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304327*	*2 681*	*350*
17.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,2498429	115	29
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 157	6560
17.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00567	85 950	487
17.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03969	826	33
17.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,29484	1 086	320
17.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,3608	4 204	5721
18	**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**	**$м^2$**	**5,67**	**11 629**	**65936**
19	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**3**	**3 633**	**10899**
20	**261-107-0997** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная**	**шт.**	**6**	**389**	**2334**
21	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**4**	**13 509**	**54036**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
21.1		затраты на труд рабочих			7 581	30324
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	15096
21.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4732	4 684	30320
21.2		машины и механизмы			660	2640
		в том числе оплата труда машинистов			220	880
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,130464	6 044	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130464*	*2 244*	*293*
21.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,988848	23	23
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,154224	8 224	1268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154224*	*2 681*	*413*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,523664	21	32
21.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	21072
21.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,84	121	344
21.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,1084	259	28
21.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	17,16	89	1527
21.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,56	4 204	19170
22	**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**	**4**	**57 062**	**228248**
				Отмостка		
23	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**11,394**	**63 163**	**719679**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			17 934	204340
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	102694
23.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,8760956	4 097	204342
23.2		машины и механизмы			16	182
23.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,6878848	26	148
23.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	515157
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,53214	12 987	45872
23.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	11,62188	35 614	413902
23.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,011394	86 100	981
23.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	22,788	2 381	54258
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,9879	33	132
		Полы				
				ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6		
24	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**21,1968**	**63 163**	**1338853**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			17 934	380143
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	191047
24.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,7868723	4 097	380148
24.2		машины и механизмы			16	339
24.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,5814426	26	275
24.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	958371
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,571008	12 987	85338
24.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,620736	35 614	770001
24.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0211968	86 100	1825
24.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	42,3936	2 381	100939
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,41888	33	245
25	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**264,96**	**2 499**	**662135**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 653	437979
		в том числе оплата труда рабочих			830	219917
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,819968	3 881	437854
25.2		машины и механизмы			103	27290
		в том числе оплата труда машинистов			38	10068
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,4995917	6 044	21152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4995917*	*2 244*	*7853*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	24,9931469	26	650
25.3		материалы, изделия и конструкции				
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,2736	33	306
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,405184	36 412	196814
26	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**264,96**	**6 204**	**1643812**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 235	857146
		в том числе оплата труда рабочих			1 625	430560
26.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,8176	6 501	856946
26.2		машины и механизмы			212	56172
		в том числе оплата труда машинистов			31	8214
26.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	16,533504	33	546
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	22,1824512	1 114	24711
26.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0746778	6 044	6495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0746778*	*2 244*	*2412*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6257946	8 224	13371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6257946*	*2 681*	*4359*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	730495
26.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	296,7552	322	95555
26.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,9167616	281 614	258173
26.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0370944	360 906	13388
26.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	251,712	1 223	307844
26.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,6120576	88 056	53895
26.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,3248	1 103	1461
27	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**264,96**	**3 658**	**969224**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 952	517202
		в том числе оплата труда рабочих			981	259926
27.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,540992	6 501	517096
27.2		машины и механизмы			109	28880
		в том числе оплата труда машинистов			18	4769
27.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	12,400128	33	409
27.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,1405491	1 114	11297
27.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6337843	6 044	3831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6337843*	*2 244*	*1422*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9093427	8 224	7478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9093427*	*2 681*	*2438*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	423141
27.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	296,7552	322	95555
27.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,4000896	281 614	112671
27.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0158976	360 906	5738
27.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	151,0272	1 223	184706
27.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2808576	88 056	24731
28	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**264,96**	**2 499**	**662135**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 653	437979
		в том числе оплата труда рабочих			830	219917
28.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,819968	3 881	437854
28.2		машины и механизмы			103	27290
		в том числе оплата труда машинистов			38	10068

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,4995917	6 044	21152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4995917*	*2 244*	*7853*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	24,9931469	26	650
28.3		материалы, изделия и конструкции				
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,2736	33	306
28.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,405184	36 412	196814
29	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**264,96**	**12 613**	**3341940**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 883	1558760
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	783487
29.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	335,916288	4 641	1558987
29.2		машины и механизмы			265	70214
		в том числе оплата труда машинистов			90	23846
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3378432	6 044	38306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3378432*	*2 244*	*14222*
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9920102	11 560	11468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9920102*	*2 681*	*2660*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7715635	8 224	6345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7715635*	*2 681*	*2069*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	1712966
29.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,9744	36 412	144716
29.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	8,107776	6 786	55019
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,20096	33	337
29.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	270,2592	5 598	1512911
30	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**117**	**5 030**	**588510**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 325	155025
		в том числе оплата труда рабочих			666	77922
30.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,1867	4 816	155011
30.2		машины и механизмы			41	4797
		в том числе оплата труда машинистов			11	1287
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,255528	16	4
30.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0413712	6 044	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0413712*	*2 244*	*93*
30.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,2168	91	111
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036504	12 776	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036504*	*3 829*	*140*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3248856	9 199	2989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3248856*	*2 681*	*871*
30.3		материалы, изделия и конструкции			95	11115
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01872	33	1
30.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	74,88	132	9884
30.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	7,02	177	1243
30.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	118,17	3 534	417613

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	270,2592	5 598	1 512 911
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,242616	35 614	1 183 902,53
3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	402,7392	1 223	492 550,04
4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	118,17	3 534	417 612,78
5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,810368	36 412	393 627,12
6	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,3168512	281 614	370 843,73
7	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	4	57 062	228 248
8	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	593,5104	322	191 110,35
9	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	65,1816	2 381	155 197,39
10	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,9744	36 412	144 715,85
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,103148	12 987	131 209,58
12	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	47,68	2 523	120 296,64
13	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	1,89	55 191	104 310,99

1	2	3	4	5	6	7
14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	134,0946	684	91 720,71
15	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,8929152	88 056	78 626,54
16	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	$м^2$	5,67	11 629	65 936,43
17	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	8,155456	6 786	55 342,92
18	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,7152	37 836	27 060,31
19	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,719968	37 511	27 006,72
20	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,3744	4 204	26 797,98
21	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,052992	360 906	19 125,13
22	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	14,7177	986	14 511,65
23	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	3	3 633	10 899
24	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	74,88	132	9 884,16
25	218-103-0201	Ветошь	кг	3,1985	1 103	3 527,95
26	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	$м^3$	0,0325908	86 100	2 806,07
27	261-107-0997	Петля накладная	шт.	6	389	2 334
28	223-503-0504	Лента бутиловая	м	17,16	89	1 527,24
29	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,320736	1 071	1 414,51
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40,395372	33	1 333,05
31	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1 264,25
32	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	7,02	177	1 242,54
33	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,019072	26 702	509,26
34	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00567	85 950	487,34
35	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,84	121	343,64
36	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,29484	1 086	320,2
37	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	$м^3$	0,0008127	122 966	99,93
38	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0028608	24 800	70,95
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,073066	826	60,35

1	2	3	4	5	6	7
40	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,1084	259	28,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 890 817**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 890 816,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области'10-06-2023'2-3'Станция очистки воды с насосной станцией'РП'2'2-3-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е11-460201-0802'47,68''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
6	Е12-130103-0105'47,68''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
7	У6108-0204-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295688)(Н53=0)'2,1.0,9.1''ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
8	Е12-060101-0901'2,1.0,9.3''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
9	Е12-060101-0202'1.1.4''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м^2*
10	Е11-460401-0801'75,96.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА'м^3*
11	Е11-460401-0801'264,96.0,08''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м^3*
12	Е12-070101-0208'264,96''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'м^2*
13	Е12-070101-0302'117''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
14	П2 Погрузка и вывоз мусора*
15	С3414-104-0501'62,65=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
16	С3412-102-0210'Ф100.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
17	Р Ремонтные работы*
18	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
19	П Отделочные работы*
20	У6112-0202-0101'47,68''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
21	У6112-0102-0201'47,68''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
22	У6112-0305-0104'545,1''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 /профнастила/'м^2 окрашиваемой поверхности*
23	П Проемы*
24	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
25	С1223-207-0101'2,1.0,9.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
26	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,9.3''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
27	С1223-201-0103'2,1.0,9.3''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*
28	С1223-502-0902'3''Ручка раздельная'пара*
29	С1261-107-0997'(3).2''Петля накладная'шт.*
30	У6108-0102-0102(РМ295687)'1.1.4=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1223-102-0105'Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
32	П Отмостка*
33	У6109-0102-0110'75,96.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
34	П2 Полы*
35	П ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6*
36	Х264,96=Ф2*
37	У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
38	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
39	У6111-0403-0101'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
40	У6111-0403-0102'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
41	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
42	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
43	У6109-0401-0402'117''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
44	К'*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3-1

на Ремонтные работы

Наименование объекта - Станция очистки воды с насосной станцией

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20166Т	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	421,14426	4 728 --	- --	2 376 1 000 638,76	1991170
2	20165Т	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	335,916288	4 641 --	- --	2 332 783 356,78	1558987
3	20530Т	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	312,308352	4 547 --	- --	2 244 700 819,94	1420066
4	20184Т	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	211,358592	6 501 --	- --	3 267 690 508,52	1374042
5	20381Т	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	271,0250928	4 980 --	- --	2 464 667 805,83	1349705
6	20155Т	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	225,639936	3 881 --	- --	1 950 439 997,88	875709
7	20158Т	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	142,6629679	4 097 --	- --	2 059 293 743,05	584490
8	20169Т	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	114,05056	4 991	-	2 508	569226

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	286 038,8	
9	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,066432	4 903	-	2 464	181737
						--	--	91 331,69	
10	20167Т	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,1867	4 816	-	2 420	155011
						--	--	77 891,81	
11	20521Т	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,552768	3 878	-	1 914	145630
						--	--	71 876	
12	20094Т	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,527618	4 684	-	2 332	96151
						--	--	47 870,41	
13	20520Т	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,7138	3 805	-	1 878	67401
						--	--	33 266,52	
14	20523Т	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,736893	4 024	-	1 986	55277
						--	--	27 281,47	
15	20366Т	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,75312	3 796	-	1 878	44615
						--	--	22 072,36	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**5 234 500**	**10468843**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 204,6434**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
16	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	162,8876228	2 711,34	-	-	(441643)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**10468843**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 81,8107% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
17	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	134,5397579	8 327	-	2 681	1120313
						--	--	360 701,09	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9815% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
18	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	21,2827352	6 044	-	2 244	128633
						--	--	47 758,46	
19	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	32,3230003	1 114	-	-	36008
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7777379	8 224 --	- --	2 681 10 128,12	31068
21	2485С	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	269,0789148	86 --	- --	- -	23141
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 2,2078% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	1010С	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,3305984	5 044 --	- --	2 244 5 229,86	11756
23	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0168038	11 560 --	- --	2 681 2 726,05	11754
24	2510С	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3248856	9 199 --	- --	2 681 871,02	2989
25	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	66,2556211	26 --	- --	- -	1723
26	1015С	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	28,933632	33 --	- --	- -	955
27	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0647134	12 776 --	- --	3 829 247,79	827
28	2445С	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,2168	91 --	- --	- -	111
29	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7207623	21 --	- --	- -	36
30	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2809437	23 --	- --	- -	29
31	2816С	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,2498429	115 --	- --	- -	29
32	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5832265	16 --	- --	- -	25
33	1146С	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0253313	34 --	- --	- -	0,86
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**441 641**	**1418499**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,0825% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
34	287791С	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	270,2592	5 598 --	5 397 --	- -	1512911
35	100467С	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,242616	35 614 --	26 703 --	- -	1183903
36	286176С	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	402,7392	1 223 --	1 205 --	- -	492550

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	279916М	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	118,17	3 534 --	3 439 --	- -	417613
38	102637М	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,810368	36 412 --	28 184 --	- -	393627
39	144669С	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,3168512	281 614 --	269 567 --	- -	370844
40	133840С	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	4	57 062 --	56 256 --	- -	228248
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9326% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
41	135512С	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	593,5104	322 --	313 --	- -	191110
42	135832С	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	65,1816	2 381 --	2 298 --	- -	155197
43	102637С	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,9744	36 412 --	28 184 --	- -	144716
44	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,103148	12 987 --	- --	- -	131210
45	287772М	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	47,68	2 523 --	2 421 --	- -	120297
46	287747С	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	1,89	55 191 --	54 467 --	- -	104311
47	278579М	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	134,0946	684 --	673 --	- -	91721
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,9849% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
48	315957С	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,8929152	88 056 --	84 821 --	- -	78627
49	133762С	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	$м^2$	5,67	11 629 --	11 364 --	- -	65936
50	248387С	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	8,155456	6 786 --	6 250 --	- -	55343
51	102671С	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,7152	37 836 --	33 206 --	- -	27060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	102682М	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,719968	37 511 --	32 887 --	- -	27007
53	316029С	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,3744	4 204 --	4 152 --	- -	26798
54	146096С	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,052992	360 906 --	349 107 --	- -	19125
55	149394С	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	14,7177	986 --	964 --	- -	14512
56	271969С	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	3	3 633 --	3 589 --	- -	10899
57	249624С	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	74,88	132 --	127 --	- -	9884
58	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	3,1985	1 103 --	1 088 --	- -	3528
59	131654С	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	$м^3$	0,0325908	86 100 --	84 107 --	- -	2806
60	146044С	261-107-0997	Петля накладная	шт.	6	389 --	380 --	- -	2334
61	316007С	223-503-0504	Лента бутиловая	м	17,16	89 --	88 --	- -	1527
62	315944М	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,320736	1 071 --	1 058 --	- -	1415
63	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40,395372	33 --	33 --	- -	1333
64	144766С	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590 --	1 569 --	- -	1264
65	249697С	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	7,02	177 --	171 --	- -	1243
66	144476С	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,019072	26 702 --	24 870 --	- -	509
67	131630С	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00567	85 950 --	84 107 --	- -	487
68	316005С	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,84	121 --	120 --	- -	344
69	293030С	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,29484	1 086 --	1 071 --	- -	320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	131551С	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	$м^3$	0,0008127	122 966 --	120 536 --	- -	100
71	144613С	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0028608	24 800 --	23 214 --	- -	71
72	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,073066	826 --	814 --	- -	60
73	316006С	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,1084	259 --	256 --	- -	28
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**5890691**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
74		412-102-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	626,5	43 --	- --	43 26 939,5	26940
75		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	62,65	254 --	- --	254 15 913,1	15913
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**42 853**	**42853**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Насосная.Станция очистки воды с насосной станцией
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопрвод,канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**782,073**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	231,288	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,044	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**782073**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			230287
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*112936*
		машины и механизмы	тенге			3367
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1001*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			449458
		оборудование	тенге			98962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
Раздел 1.		**Водопровод хозяйственно-противопожарный В1**				**223254**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84523
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*41955*
		машины и механизмы	тенге			1279
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр 25 мм.**	**м**	**12**	**3 975**	**47700**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 930	23160
		в том числе оплата труда рабочих			940	11280
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,206	5 506	23158
1.2		машины и механизмы			59	708
		в том числе оплата труда машинистов			17	204
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,009984	13 528	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 681*	*27*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	12 776	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3 829*	*33*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054912	8 224	452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054912*	*2 681*	*147*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,173472	96	17
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	23832
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041	50
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04104	366	15
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0636	684	44
1.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	12	1 969	23628
1.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0828	206	17
1.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0528	684	36
1.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0228	2 309	53
1.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0072	426	3
2	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**20**	**12**	**240**
3	**242-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды,Т до+50°С,PN 16,марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**3 445**	**3445**
4	**241-228-0101** *РСНБ РК 2022*	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой**	**шт.**	**4**	**2 137**	**8548**
5	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**11**	**367**	**4037**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			363	3993
		в том числе оплата труда рабочих			177	1947
5.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5731	6 966	3992
5.2		машины и механизмы			2	22

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1716	106	18
5.3		материалы, изделия и конструкции			2	22
5.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0022	684	2
5.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,11	206	23
5.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	684	4
5.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0022	426	1
6	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**16**	**3 378**	**54048**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 176	50816
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	25536
6.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,7488	4 728	50820
6.2		машины и механизмы			4	64
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001664	6 044	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 244*	*4*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	8 224	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 681*	*13*
6.3		материалы, изделия и конструкции			30	480
6.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,432	986	426
6.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,048	1 103	53
6.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,936	684	2692
7	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**12**	**43**	**516**
8	**241-209-1902** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**6**	**57**	**342**
9	**241-211-1802** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**3**	**234**	**702**
10	**241-211-1102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм,приварная**	**шт.**	**6**	**28**	**168**
11	**261-301-0370** *РСНБ РК 2022*	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**3,6**	**524**	**1886**
12	**244-104-0403** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**4**	**11 136**	**44544**
		Водомерный узел				
13	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 383**	**2383**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 272	2272
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	1107

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 329	2272
13.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 224	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 681*	*28*
13.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
13.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
13.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
13.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
14	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м^3/ч,Tmax 30°С**	**шт.**	**1**	**24 788**	**24788**
15	**242-204-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**8 655**	**8655**
16	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**21 252**	**21252**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 282	4282
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	2085
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 329	4281
16.2		машины и механизмы			399	399
		в том числе оплата труда машинистов			105	105
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2977936	258	77
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010712	12 776	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010712*	*3 829*	*4*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 224	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 681*	*101*
16.3		материалы, изделия и конструкции			18	18
16.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284	19
16.3.2	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	16 553	16553
	Раздел 2.	**Трубопровод горячей воды Т3**				**175235**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54918
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26740*
		машины и механизмы	тенге			312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21043
		оборудование	тенге			98962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
17	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**3**	**6 024**	**18072**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 990	17970
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	8748
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2634	5 506	17968
17.2		машины и механизмы			20	60
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000936	12 776	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*3 829*	*0*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000936	8 224	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*2 681*	*0*
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,275496	21	6
17.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,629616	85	54
17.3		материалы, изделия и конструкции			14	42
17.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2,88	8	23
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,015	1 136	17
18	**241-205-0206** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм**	**м**	**3**	**535**	**1605**
19	**242-303-0102** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**5 332**	**10664**
20	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**	**8**	**32**
21	**241-601-0503** *РСНБ РК 2022*	**Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"**	**шт.**	**4**	**1 407**	**5628**
22	**241-609-1102** *РСНБ РК 2022*	**Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**1 058**	**2116**
23	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**4**	**367**	**1468**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			363	1452
		в том числе оплата труда рабочих			177	708
23.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2084	6 966	1452
23.2		машины и механизмы			2	8
23.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0624	106	7
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	8
23.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0008	684	1
23.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04	206	8
23.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,002	684	1
23.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0008	426	0

1	2	3	4	5	6	7
24	**6115-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**2**	**18 344**	**36688**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			17 748	35496
		в том числе оплата труда рабочих			8 642	17284
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,015	5 060	35496
24.2		машины и механизмы			122	244
		в том числе оплата труда машинистов			37	74
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104	6 044	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*2 244*	*29*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006864	12 776	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006864*	*3 829*	*26*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006864	8 224	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006864*	*2 681*	*18*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,970944	21	20
24.3		материалы, изделия и конструкции			474	948
24.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03	31 625	949
25	**513-106-0102** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л**	**комплект**	**1**	**49 481**	**49481**
26	**513-106-0102** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л**	**комплект**	**1**	**49 481**	**49481**
	Раздел 3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗ-БЫТОВАЯ К1**				**383584**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90846
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44241*
		машины и механизмы	тенге			1776
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			290963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
27	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм**	**м**	**2**	**3 371**	**6742**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 330	6660
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	3242
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1648	5 718	6660
27.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			3	6

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000624	13 528	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000416	12 776	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*3 829*	*2*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	8 224	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 681*	*1*
27.3		материалы, изделия и конструкции			32	64
27.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0314	206	6
27.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0000532	1 086 502	58
28	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм**	**м**	**5**	**3 490**	**17450**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 473	17365
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	8455
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,037	5 718	17366
28.2		машины и механизмы			3	15
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00052	13 528	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 681*	*1*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	12 776	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 829*	*2*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	8 224	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 681*	*1*
28.3		материалы, изделия и конструкции			14	70
28.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0195	206	4
28.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00006	1 086 502	65
29	**241-203-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**1,996**	**1 735**	**3463**
30	**241-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**4,99**	**430**	**2146**
31	**6114-0101-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб,диаметр до 100 мм**	**м**	**5**	**31 659**	**158295**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 750	18750
		в том числе оплата труда рабочих			1 826	9130
31.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,64	5 151	18750
31.2		машины и механизмы			126	630
		в том числе оплата труда машинистов			41	205
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01144	12 776	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01144*	*3 829*	*44*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05876	8 224	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05876*	*2 681*	*158*
31.3		материалы, изделия и конструкции			27 783	138915
31.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0011	333 319	367
31.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	26 668	133340
31.3.3	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,5	10 053	5027
31.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0785	206	16
31.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,0004	423 648	169
32	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,027**	**68 223**	**1842**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			23 856	644
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	321
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,142884	4 508	644
32.2		машины и механизмы			2 822	77
		в том числе оплата труда машинистов			580	16
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0085031	53	0
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0051351	13 528	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051351*	*2 681*	*14*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000787	11 560	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000787*	*2 681*	*0*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002158	12 776	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002158*	*3 829*	*1*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003149	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003149*	*2 681*	*1*
32.3		материалы, изделия и конструкции			5 219	141
32.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000189	109 412	21
32.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000221	64 705	1
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001145	33	0
32.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,017577	3 059	54
32.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,020574	2 146	44
32.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0081	826	7
32.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,002025	7 007	14
32.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02754	35 614	981
33	**241-211-3003** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**273**	**273**
34	**241-211-3001** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**84**	**336**

1	2	3	4	5	6	7
35	241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм,с уплотнительной резинкой	шт.	2	354	708
36	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4	802	3208
37	241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой	шт.	2	124	248
38	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	179	1432
39	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	15	62	930
		Санитарные приборы				
40	6115-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды	комплект	3	11 850	35550
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			11 166	33498
		в том числе оплата труда рабочих			5 437	16311
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,084	5 506	33499
40.2		машины и механизмы			270	810
		в том числе оплата труда машинистов			91	273
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0624	16	1
40.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04056	6 044	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*2 244*	*91*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06864	8 224	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 681*	*184*
40.3		материалы, изделия и конструкции			414	1242
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	684	41
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	684	82
40.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,108	1 136	123
40.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,6	472	283
40.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00108	624 830	675
40.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
41	244-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,B 420 мм	комплект	3	8 653	25959
42	244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Пьедестал для умывальника	шт.	3	7 894	23682
43	6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным	комплект	1	11 786	11786
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			8 796	8796
		в том числе оплата труда рабочих			4 283	4283

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	5 060	8796
43.2		машины и механизмы			172	172
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	6 044	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004264*	*2 244*	*10*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 224	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 681*	*47*
43.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	21	2
43.3		материалы, изделия и конструкции			557	557
43.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 466	557
43.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2 261	2261
44	**244-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз размерами не менее L 605 мм,В 340 мм**	**комплект**	**1**	**52 145**	**52145**
45	**244-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**1**	**14 807**	**14807**
46	**244-104-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**1**	**2 774**	**2774**
47	**244-104-0601** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников,моек,раковин,бидэ СБУ**	**шт.**	**4**	**1 553**	**6212**
48	**6115-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**1**	**5 753**	**5753**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 133	5133
		в том числе оплата труда рабочих			2 499	2499
48.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9965	5 151	5133
48.2		машины и механизмы			54	54
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001248	6 044	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 244*	*3*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005304	8 224	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005304*	*2 681*	*14*
48.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078	21	2
48.3		материалы, изделия и конструкции			566	566
48.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 466	557
48.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
49	**244-102-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм**	**шт.**	**1**	**7 843**	**7843**

Составил Исабекова А.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	26 668	133 340
2	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	1	52 145	52 145
3	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	4	11 136	44 544
4	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм	комплект	3	8 653	25 959
5	244-301-0401	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	1	24 788	24 788
6	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	3	7 894	23 682
7	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	12	1 969	23 628
8	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	16 553	16 553
9	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 807	14 807
10	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	5 332	10 664
11	242-204-0501	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	8 655	8 655
12	241-228-0101	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой	шт.	4	2 137	8 548

1	2	3	4	5	6	7
13	244-102-0501	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.	1	7 843	7 843
14	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	4	1 553	6 212
15	241-601-0503	Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"	шт.	4	1 407	5 628
16	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,5	10 053	5 026,5
17	241-203-0201	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм	м	1,996	1 735	3 463,06
18	242-301-0301	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3 445	3 445
19	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4	802	3 208
20	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	1	2 774	2 774
21	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,936	684	2 692,22
22	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2 261	2 261
23	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	4,99	430	2 145,7
24	241-609-1102	Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	2	1 058	2 116
25	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	3,6	524	1 886,4
26	241-205-0206	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм	м	3	535	1 605
27	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	179	1 432
28	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,452	2 466	1 114,63
29	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02754	35 614	980,81
30	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0303	31 625	958,24
31	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	15	62	930
32	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	354	708

1	2	3	4	5	6	7
33	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	3	234	702
34	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00108	624 830	674,82
35	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	12	43	516
36	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,432	986	425,95
37	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0011	333 319	366,65
38	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	6	57	342
39	241-211-3001	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4	84	336
40	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,6	472	283,2
41	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	273	273
42	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	124	248
43	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	20	12	240
44	218-103-0208	Каболка	т	0,0004	423 648	169,46
45	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	6	28	168
46	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,123	1 136	139,73
47	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2003	684	137,01
48	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0001132	1 086 502	122,99
49	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1366	684	93,43
50	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3622	206	74,61
51	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	6,88	8	55,04
52	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,017577	3 059	53,77
53	218-103-0201	Ветошь	кг	0,048	1 103	52,94
54	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0228	2 309	52,65
55	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041	49,97

1	2	3	4	5	6	7
56	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1102	426	46,95
57	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,020574	2 146	44,15
58	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	$м^3$	0,000189	109 412	20,68
59	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284	19,06
60	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04104	366	15,02
61	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002025	7 007	14,19
62	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0081	826	6,69
63	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000221	64 705	1,43
64	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001145	33	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**449 488**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л	комплект	1	49 481	49 481
2	513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	1	49 481	49 481
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**98 962**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**548 449,95**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27060'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области'10-06-2023'2-3'Насосная.Станция очистки воды с насосной станцией'РП'2'2-3-2'Водопрвод,канализация'ВК''в текущих ценах 2023 года*
3	Р Водопровод хозяйственно-противопожарный В1*
4	У6114-0102-0203'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр 25 мм.'м*
5	С1241-221-0103'20''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
6	С1242-301-0301'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды,Т до+50°С,PN 16,марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
7	С1241-228-0101'4''Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой'шт.*
8	У6114-0401-0101'11''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода*
9	У6112-0305-0104'16''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
10	С1241-208-2502'6+6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
11	С1241-209-1902'6''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
12	С1241-211-1802'3''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
13	С1241-211-1102'6''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм,приварная'шт.*
14	С1261-301-0370'0,6.6''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
15	С1244-104-0403'4''Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
16	П2 Водомерный узел*
17	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 40 мм.'шт.*
18	С1244-301-0401'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 $м^3$/ч,Tmax 30°С'шт.*
19	С1242-204-0501'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
20	У6116-0605-0101'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм'шт.*
21	Р Трубопровод горячей воды Т3*
22	У6114-0103-0301(РМ296009)'3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 20 мм.'м*
23	С1241-205-0206'3''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм'м*
24	С1242-303-0102'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
25	С1241-221-0102'4''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
26	С1241-601-0503'4''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"'шт.*
27	С1241-609-1102'2''Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм'шт.*
28	У6114-0401-0101'4''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода*
29	У6115-0301-0201(РМ296318)(РС296039)'1+1''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
30	513-106-0102'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л'комплект*
31	513-106-0102'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л'комплект*
32	Р КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗ-БЫТОВАЯ К1*
33	У6114-0103-0102(РМ295994)'2=Ф5''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм'м*
34	У6114-0103-0101(РМ295994)'5=Ф6''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1241-203-0201'Ф5.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм'м*
36	С1241-203-0401'Ф6.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
37	У6114-0101-0112'5''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб,диаметр до 100 мм'м*
38	У6103-0101-0104'0,027.1''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
39	С1241-211-3003'1''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
40	С1241-211-3001'4''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
41	С1241-209-2404'1+1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
42	С1241-220-0204'4''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
43	С1241-208-3601'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
44	С1241-216-0203'8''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
45	С1241-216-0201'15''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
46	П2 Санитарные приборы*
47	У6115-0103-0103(РМ296070)'3''Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
48	С1244-101-0102'3''Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,В 420 мм'комплект*
49	С1244-104-0101'3''Пьедестал для умывальника'шт.*
50	У6115-0102-0101(РМ296070)(РМ187758)(РС307177)'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
51	С1244-101-0301'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм,В 340 мм'комплект*
52	С1244-101-0601'1''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
53	С1244-104-0201'1''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
54	С1244-104-0601'4''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников,моек,раковин,бидэ СБУ'шт.*
55	У6115-0103-0201(РМ296070)'1''Установка мойки на одно отделение'комплект*
56	С1244-102-0501'1''Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм'шт.*
57	К'Исабекова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023
Наименование объекта - Насосная.Станция очистки воды с насосной станцией
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2
(Локальный сметный расчет)

на Водопрвод,канализация
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	782,073	тыс.тенге
Сметная заработная плата	231,288	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,044	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-противопожарный В1												
1	6114-0102-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр 25 мм.**	м	12		3 975	59	47700	708	23832	--	47700
						1 930	17	23160	204		--	
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	4,206	5 506		23158				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	0,084							
1.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,009984		13 528		135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,009984		2 681,0		27			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,008736		12 776		112			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,008736		3 829,0		33			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,054912		8 224		452			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004576	0,054912		2 681,0		147			
1.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,173472		96		17			
1.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,048	1 041				50		
1.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,04104	366				15		
1.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	684				44		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	12	1 969				23628		
1.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,0828	206				17		
1.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0528	684				36		
1.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,0228	2 309				53		
1.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,0072	426				3		
2	**241-221-0103 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**20**		**12**	**--**	**240**	**--**	**240**	**--**	**240**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
3	**242-301-0301 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды,Т до+50°С,PN 16,марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**		**3 445**	**--**	**3445**	**--**	**3445**	**--**	**3445**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
4	**241-228-0101 РСНБ РК 2022**	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой**	**шт.**	**4**		**2 137**	**--**	**8548**	**--**	**8548**	**--**	**8548**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**11**		**367**	**2**	**4037**	**22**	**22**	**--**	**4037**
						363	**--**	**3993**	**--**		**--**	
5.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	0,5731	6 966		3992				
5.2	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	0,0156	0,1716		106		18			
5.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0022	684				2		
5.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,11	206				23		
5.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0055	684				4		
5.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,0022	426				1		
6	**6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**16**		**3 378**	**4**	**54048**	**64**	**3168**	**--**	**54048**
						3 176	**1**	**50816**	**16**		**--**	
6.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	10,7488	4 728		50820				
6.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,001664		6 044		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,001664		2 244,0		4			
6.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,004992		8 224		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,004992		2 681,0		13			
6.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,432	986				426		
6.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**3,936**	**684**				**2692**		
6.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,048	1 103				53		
7	**241-208-2502 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**12**		**43**	**--**	**516**	**--**	**516**	**--**	**516**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
8	241-209-1902 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	6		57	--	342	--	342	--	342
						--	--	--	--		--	
9	241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	3		234	--	702	--	702	--	702
						--	--	--	--		--	
10	241-211-1102 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм,приварная	шт.	6		28	--	168	--	168	--	168
						--	--	--	--		--	
11	261-301-0370 РСНБ РК 2022	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	3,6		524	--	1886	--	1886	--	1886
						--	--	--	--		--	
12	244-104-0403 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм х 70 мм	шт.	4		11 136	--	44544	--	44544	--	44544
						--	--	--	--		--	
		Водомерный узел										
13	6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 40 мм.	шт.	1		2 383	86	2383	86	25	--	2383
						2 272	28	2272	28		--	
13.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	0,4264	5 329		2272				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		8 224		86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0104		2 681,0		28			
13.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	684				7		
13.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	684				14		
13.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426				4		
14	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 $м^3$/ч,Tmax 30°С	шт.	1		24 788	--	24788	--	24788	--	24788
						--	--	--	--		--	
15	242-204-0501 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1		8 655	--	8655	--	8655	--	8655
						--	--	--	--		--	
16	6116-0605-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм	шт.	1		21 252	399	21252	399	16571	--	21252
						4 282	105	4282	105		--	
16.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	0,8034	5 329		4281				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,037	0,0381							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,297794	0,297794		258		77			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001071	0,001071		12 776		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001071	0,001071		3 829,0		4			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	0,037492		8 224		308			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037492	0,037492		2 681,0		101			
16.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	272 284				19		
16.7	**261-302-0263**	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**1**	**16 553**				**16553**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**223254**	**1279**	**137452**	**--**	**223254**
								84523	**353**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**223254**				
		Материалы	Тенге					**24377**				
		Всего заработная плата	Тенге						**84876**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**93834**				
		Местные материалы	Тенге					**19241**				
		Сдача и испытание	Тенге					**136**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**223254**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**84876**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**223254**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**84876**			
		РАЗДЕЛ 2. Трубопровод горячей воды Т3										
17	**6114-0103-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**3**		**6 024**	**20**	**18072**	**60**	**42**	**--**	**18072**
						5 990	**--**	**17970**	**--**		**--**	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0878	3,2634	5 506		17968				
17.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,000094		12 776		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,000094		3 829,0		0			
17.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,000094		8 224		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,000094		2 681,0		0			
17.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,091832	0,275496		21		6			
17.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,209872	0,629616		85		54			
17.6	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,96	2,88	8				23		
17.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,015	1 136				17		
18	**241-205-0206 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм**	**м**	**3**		**535**	**--**	**1605**	**--**	**1605**	**--**	**1605**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
19	**242-303-0102 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 1563р,ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**		**5 332**	**--**	**10664**	**--**	**10664**	**--**	**10664**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	4		8	--	32	--	32	--	32
						--	--	--	--		--	
21	241-601-0503 РСНБ РК 2022	Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"	шт.	4		1 407	--	5628	--	5628	--	5628
						--	--	--	--		--	
22	241-609-1102 РСНБ РК 2022	Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	2		1 058	--	2116	--	2116	--	2116
						--	--	--	--		--	
23	6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм	м трубопровода	4		367	2	1468	8	8	--	1468
						363	--	1452	--		--	
23.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	0,2084	6 966		1452				
23.2	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	0,0156	0,0624		106		7			
23.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0008	684				1		
23.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,04	206				8		
23.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,002	684				1		
23.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,0008	426				0		
24	6115-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л	комплект	2		18 344	122	36688	244	948	--	36688
						17 748	37	35496	74		--	
24.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5075	7,015	5 060		35496				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,026							
24.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006552	0,013104		6 044		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006552	0,013104		2 244,0		29			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	0,006864		12 776		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003432	0,006864		3 829,0		26			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,006864		8 224		56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003432	0,006864		2 681,0		18			
24.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,485472	0,970944		21		20			
24.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	0,03	31 625				949		
25	513-106-0102 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	1		49 481	--	49481	--		--	49481
						--	--	--	--	49481	--	
26	513-106-0102 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л	комплект	1		49 481	--	49481	--		--	49481

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	49481	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**175235**	**312**	**21043**	**--**	**175235**
								54918	**74**	**98962**	**--**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**98962**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**98962**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**76273**				
		Материалы	Тенге					**998**				
		Всего заработная плата	Тенге						**54992**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**20045**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**76273**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**54992**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**175235**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**54992**			
РАЗДЕЛ 3. КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗ-БЫТОВАЯ К1												
27	**6114-0103-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм**	**м**	**2**		**3 371**	**9**	**6742**	**18**	**64**	**--**	**6742**
						3 330	**3**	**6660**	**6**		**--**	
27.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5824	1,1648	5 718		6660				
27.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000312	0,000624		13 528		8			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,000624		2 681,0		2			
27.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		12 776		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000416		3 829,0		2			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		8 224		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000416		2 681,0		1			
27.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,0314	206				6		
27.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,000053	1 086 502				58		
28	**6114-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм**	**м**	**5**		**3 490**	**3**	**17450**	**15**	**70**	**--**	**17450**
						3 473	**--**	**17365**	**--**		**--**	
28.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6074	3,037	5 718		17366				
28.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,00052		13 528		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,00052		2 681,0		1			
28.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,00052		12 776		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,00052		3 829,0		2			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00052		8 224		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,00052		2 681,0		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,0195	206				4		
28.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00006	1 086 502				65		
29	**241-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**1,996**		**1 735**	**--**	**3463**	**--**	**3463**	**--**	**3463**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
30	**241-203-0401 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**4,99**		**430**	**--**	**2146**	**--**	**2146**	**--**	**2146**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
31	**6114-0101-0112 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб,диаметр до 100 мм**	**м**	**5**		**31 659**	**126**	**158295**	**630**	**138915**	**--**	**158295**
						3 750	**41**	**18750**	**205**		**--**	
31.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	3,64	5 151		18750				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,07							
31.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002288	0,01144		12 776		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002288	0,01144		3 829,0		44			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011752	0,05876		8 224		483			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011752	0,05876		2 681,0		158			
31.5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,0011	333 319				367		
31.6	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	1	5	26 668				133340		
31.7	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,1	0,5	10 053				5027		
31.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,0785	206				16		
31.9	218-103-0208	Каболка	т	0,00008	0,0004	423 648				169		
32	**6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,027**		**68 223**	**2 822**	**1842**	**77**	**1121**	**--**	**1842**
						23 856	**580**	**644**	**16**		**--**	
32.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,142884	4 508		644				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,213	0,0058							
32.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,008503		53		0			
32.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,005135		13 528		69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,005135		2 681,0		14			
32.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000079		11 560		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000079		2 681,0		0			
32.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,000216		12 776		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,000216		3 829,0		1			
32.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,000315		8 224		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,000315		2 681,0		1			
32.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,02754**	**35 614**				**981**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.9	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	$м^3$	0,007	0,000189	109 412				21		
32.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000022	64 705				1		
32.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000114	33				0		
32.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,017577	3 059				54		
32.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,020574	2 146				44		
32.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0081	826				7		
32.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,002025	7 007				14		
33	241-211-3003 РСНБ РК 2022	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1		273	--	273	--	273	--	273
						--	--	--	--		--	
34	241-211-3001 РСНБ РК 2022	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4		84	--	336	--	336	--	336
						--	--	--	--		--	
35	241-209-2404 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм,с уплотнительной резинкой	шт.	2		354	--	708	--	708	--	708
						--	--	--	--		--	
36	241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4		802	--	3208	--	3208	--	3208
						--	--	--	--		--	
37	241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой	шт.	2		124	--	248	--	248	--	248
						--	--	--	--		--	
38	241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8		179	--	1432	--	1432	--	1432
						--	--	--	--		--	
39	241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	15		62	--	930	--	930	--	930
						--	--	--	--		--	
		Санитарные приборы										
40	6115-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды	комплект	3		11 850	270	35550	810	1242	--	35550
						11 166	91	33498	273		--	
40.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,028	6,084	5 506		33499				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,037	0,111							
40.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,0624		16		1			
40.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	0,04056		6 044		245			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01352	0,04056		2 244,0		91			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02288	0,06864		8 224		564			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02288	0,06864		2 681,0		184			
40.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,06	684				41		
40.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,12	684				82		
40.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,108	1 136				123		
40.9	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	0,6	472				283		
40.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,00108	624 830				675		
40.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	0,09	426				38		
41	244-101-0102 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,В 420 мм	комплект	3		8 653	--	25959	--	25959	--	25959
						--	--	--	--		--	
42	244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.	3		7 894	--	23682	--	23682	--	23682
						--	--	--	--		--	
43	6115-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным	комплект	1		11 786	172	11786	172	2818	--	11786
						8 796	57	8796	57		--	
43.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	1,7384	5 060		8796				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	0,021							
43.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	0,004264		6 044		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,004264		2 244,0		10			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	0,017472		8 224		144			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017472	0,017472		2 681,0		47			
43.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	0,107432		21		2			
43.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	0,226	2 466				557		
43.7	**244-104-0801**	**Слив для унитаза диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**2 261**				**2261**		
44	244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз размерами не менее L 605 мм,В 340 мм	комплект	1		52 145	--	52145	--	52145	--	52145
						--	--	--	--		--	
45	244-101-0601 РСНБ РК 2022	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	1		14 807	--	14807	--	14807	--	14807
						--	--	--	--		--	
46	244-104-0201 РСНБ РК 2022	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	1		2 774	--	2774	--	2774	--	2774
						--	--	--	--		--	
47	244-104-0601 РСНБ РК 2022	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников,моек,раковин,бидэ СБУ	шт.	4		1 553	--	6212	--	6212	--	6212
						--	--	--	--		--	
48	6115-0103-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка мойки на одно отделение	комплект	1		5 753	54	5753	54	566	--	5753
						5 133	17	5133	17		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9965	0,9965	5 151		5133				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,006							
48.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001248	0,001248		6 044		8			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001248	0,001248		2 244,0		3			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005304	0,005304		8 224		44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005304	0,005304		2 681,0		14			
48.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078	0,078		21		2			
48.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	0,226	2 466				557		
48.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0003	31 625				9		
49	**244-102-0501 РСНБ РК 2022**	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм**	**шт.**	**1**		**7 843**	**--**	**7843**	**--**	**7843**	**--**	**7843**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**383584**	**1776**	**290962**	**--**	**383584**
								90846	**574**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**383584**				
		Материалы	Тенге					**141555**				
		Всего заработная плата	Тенге						**91420**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**146166**				
		Местные материалы	Тенге					**3242**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**383584**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**91420**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**383584**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**91420**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**782073**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**230287**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3367**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1001**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**449458**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**98962**		

Составил Исабекова А.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3-2

на Водопрвод,канализация

Наименование объекта - Насосная.Станция очистки воды с насосной станцией

Основание: ВК

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,5534	5 506 --	- --	2 681 36 336,67	74625
2	20166Т	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,7488	4 728 --	- --	2 376 25 539,15	50820
3	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7534	5 060 --	- --	2 464 21 568,38	44292
4	20246Т	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2018	5 718 --	- --	2 784 11 697,81	24026
5	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6365	5 151 --	- --	2 508 11 628,34	23883
6	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2298	5 329 --	- --	2 595 3 191,33	6554
7	20257Т	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7815	6 966 --	- --	3 392 2 650,85	5444
8	20092Т	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,142884	4 508 --	- --	2 244 320,63	644
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**112 933**	**230287**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**44,0481**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
9	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,371851	2 691,02 --	- --	- -	(1001)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**230287**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,4023% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
10	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2661805	8 224 --	- --	2 681 713,63	2189
11	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0293566	12 776 --	- --	3 829 112,41	375
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,9567% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
12	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06084	6 044 --	- --	2 244 136,52	368
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,6409% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
13	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0162631	13 528 --	- --	2 681 43,6	220
14	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2977936	258 --	- --	- -	77
15	3388С	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,629616	85 --	- --	- -	54
16	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,431872	21 --	- --	- -	30
17	2011С	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	0,234	106 --	- --	- -	25
18	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,173472	96 --	- --	- -	17
19	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0624	16 --	- --	- -	1
20	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000787	11 560 --	- --	2 681 0,21	0,91
21	403С	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0085031	53 --	- --	- -	0,45
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 001**	**3367**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,9679% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
22	156345С	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	26 668 --	26 518 --	- -	133340
23	295059С	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	1	52 145 --	51 496 --	- -	52145
24	286232С	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	4	11 136 --	11 000 --	- -	44544
25	295056С	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	3	8 653 --	8 527 --	- -	25959
26	269872С	244-301-0401	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	1	24 788 --	24 491 --	- -	24788
27	187823С	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	3	7 894 --	7 782 --	- -	23682
28	150459С	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	12	1 969 --	1 955 --	- -	23628
29	262174М	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	16 553 --	16 216 --	- -	16553
30	295062С	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 807 --	14 490 --	- -	14807
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6667% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
31	252968С	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15Б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	5 332 --	5 268 --	- -	10664
32	253389С	242-204-0501	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	8 655 --	8 551 --	- -	8655
33	181733С	241-228-0101	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой	шт.	4	2 137 --	2 112 --	- -	8548
34	187829С	244-102-0501	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.	1	7 843	7 738	-	7843

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
35	187898С	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	4	1 553 --	1 533 --	- -	6212
36	182327С	241-601-0503	Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"	шт.	4	1 407 --	1 379 --	- -	5628
37	185587С	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,5	10 053 --	10 000 --	- -	5026
38	269823С	241-203-0201	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм	м	1,996	1 735 --	1 710 --	- -	3463
39	252508С	242-301-0301	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3 445 --	3 393 --	- -	3445
40	182903С	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4	802 --	791 --	- -	3208
41	187753С	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	1	2 774 --	2 738 --	- -	2774
42	278579М	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,936	684 --	673 --	- -	2692
43	316046М	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2 261 --	2 232 --	- -	2261
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,3654% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
44	155040С	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	4,99	430 --	424 --	- -	2146
45	182338С	241-609-1102	Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	2	1 058 --	1 053 --	- -	2116
46	187512С	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	3,6	524 --	513 --	- -	1886
47	155024С	241-205-0206	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм	м	3	535 --	524 --	- -	1605
48	182931С	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	179 --	176 --	- -	1432
49	304154С	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,452	2 466 --	2 434 --	- -	1115

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	100467М	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02754	35 614 --	26 703 --	- -	981
51	316030С	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0303	31 625 --	31 250 --	- -	958
52	182929С	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	15	62 --	61 --	- -	930
53	182857С	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	354 --	348 --	- -	708
54	181441С	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	3	234 --	231 --	- -	702
55	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00108	624 830 --	616 071 --	- -	675
56	181508С	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	12	43 --	43 --	- -	516
57	149394С	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,432	986 --	964 --	- -	426
58	144572С	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0011	333 319 --	325 446 --	- -	367
59	181597С	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	6	57 --	56 --	- -	342
60	182833С	241-211-3001	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4	84 --	82 --	- -	336
61	295762С	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,6	472 --	461 --	- -	283
62	182835С	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	273 --	269 --	- -	273
63	182840С	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	124 --	117 --	- -	248
64	181698С	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	20	12 --	12 --	- -	240
65	329348С	218-103-0208	Каболка	т	0,0004	423 648 --	416 964 --	- -	169

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	181338С	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	6	28 --	27 --	- -	168
67	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,123	1 136 --	1 121 --	- -	140
68	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2003	684 --	673 --	- -	137
69	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0001132	1 086 502 --	1 071 428 --	- -	123
70	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1366	684 --	672 --	- -	93
71	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3622	206 --	206 --	- -	75
72	181697С	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	6,88	8 --	8 --	- -	55
73	275940С	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,017577	3 059 --	2 976 --	- -	54
74	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	0,048	1 103 --	1 088 --	- -	53
75	329342С	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0228	2 309 --	2 279 --	- -	53
76	127966С	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041 --	1 035 --	- -	50
77	329346С	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1102	426 --	419 --	- -	47
78	279117С	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,020574	2 146 --	2 135 --	- -	44
79	131600С	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	$м^3$	0,000189	109 412 --	107 143 --	- -	21
80	147341С	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284 --	264 715 --	- -	19
81	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04104	366 --	339 --	- -	15
82	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002025	7 007 --	6 920 --	- -	14
83	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0081	826 --	814 --	- -	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	144600С	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000221	64 705 --	62 500 --	- -	1
85	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001145	33 --	33 --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**449458**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 50,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
86	513-106-0102	513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л	комплект	1	49 481 --	49 098 --	- -	49481
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 50,0% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
87	513-106-0102	513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	1	49 481 --	49 098 --	- -	49481
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**98962**

Составил Исабекова А.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Станция очистки воды с насосной станцией
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-3

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**65960,611**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2392,306	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,598	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**65960611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1812308
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*944129*
		машины и механизмы	тенге			2031021
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*579998*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			912388
		оборудование	тенге			61204895
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	598		
Раздел 1.		**Насосная станция 2-го подъема**				**14177667**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			902352
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*486933*
		машины и механизмы	тенге			54031
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13402*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			450018
		оборудование	тенге			12771267

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
1	**1307-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**2**	**275 162**	**550324**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			235 102	470204
		в том числе оплата труда рабочих			129 265	258530
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,16	5 158	470203
1.2		машины и механизмы			15 116	30232
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	8280
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,272	13 285	16899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*3 829*	*4870*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,42	50	371
1.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,2012	122	391
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,632	258	1969
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272	8 224	10461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 681*	*3410*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,484	96	142
1.3		материалы, изделия и конструкции			24 944	49888
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4	316	758
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	366	1054
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	153	73
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	327 064	2303
1.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16 428	32856
1.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	76	25	1900
1.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1210
1.3.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01	973 429	9734
2	**Прайс-лист**	**Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xAtmos GIGA-B 32/230.1-5,5/2-380-11-ЧП-К Q- 30м^3/ч (2раб.+1рез.),**	**шт**	**1**	**11 761 097,15**	**11761097**
		Отпускная цена -				*11621638*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*139460*
3	**1312-1203-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**47 579**	**142737**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			45 792	137376
		в том числе оплата труда рабочих			25 176	75528

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	4 800	137376
3.2		машины и механизмы			1 319	3957
		в том числе оплата труда машинистов			216	648
3.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0954	11 408	1088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*3 204*	*306*
3.2.2	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,2226	337	75
3.2.3	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,8904	139	124
3.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,2964	258	1624
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 681*	*341*
3.3		материалы, изделия и конструкции			468	1404
3.3.1	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,22	633	1405
4	**242-101-1205** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**3**	**103 014**	**309042**
5	**1312-0101-0210** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**5**	**8 634**	**43170**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 427	27135
		в том числе оплата труда рабочих			2 984	14920
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,565	4 876	27135
5.2		машины и механизмы			3 190	15950
		в том числе оплата труда машинистов			746	3730
5.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5777	13 285	7675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5777*	*3 829*	*2212*
5.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0795	50	4
5.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,32595	24 225	7896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32595*	*4 576*	*1492*
5.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00954	10 906	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*3 204*	*31*
5.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,01124	258	261
5.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00954	965	9
5.3		материалы, изделия и конструкции			17	85
5.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0725	366	27
5.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018	153	3
5.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000305	176 524	54
5.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046	33	2

1	2	3	4	5	6	7
6	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**5**	**4 330**	**21650**
7	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**5**	**5 026**	**25130**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 264	21320
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	10380
7.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	6 580	21319
7.2		машины и механизмы			100	500
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,944	258	502
7.3		материалы, изделия и конструкции			662	3310
7.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,45	2 284	3312
8	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**5**	**4 366**	**21830**
9	**1334-0106-0403** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Установка ультрафиолетовая длинноволновая для групповых облучений. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**121 586**	**121586**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			121 292	121292
		в том числе оплата труда рабочих			66 695	66695
9.1.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,56	4 401	121292
9.2		материалы, изделия и конструкции			294	294
9.2.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11,76	25	294
10	**Прайс-лист**	**Установка обеззараживания воды: УОВ 30, Q=30 м^3/час**	**комплект**	**1**	**844 839,29**	**844839**
		От пускная цена -				*834821*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*10018*
		Для дренажных вод теплового пункта				
11	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**83 552**	**83552**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			72 984	72984
		в том числе оплата труда рабочих			35 538	35538
11.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 241	72984
11.2		машины и механизмы			1 092	1092
		в том числе оплата труда машинистов			291	291
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	258	144
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 776	684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 829*	*205*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 224	264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 681*	*86*
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 978	5978

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	31 330	439
11.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
11.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
11.3.4	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
11.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
11.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
11.3.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3498
12	**511-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**	**165 330**	**165330**
13	**6114-0103-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.**	**м**	**6**	**8 522**	**51132**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 446	50676
		в том числе оплата труда рабочих			4 113	24678
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,204	5 506	50677
13.2		машины и механизмы			42	252
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011232	12 776	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*3 829*	*4*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 224	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 681*	*3*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1872	21	4
13.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,587104	85	220
13.3		материалы, изделия и конструкции			34	204
13.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,67	69	184
13.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1 136	20
14	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**6**	**543**	**3258**
15	**242-304-0606** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**11 037**	**11037**
16	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,001**	**3 412 025**	**3412**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 364 520	1365
		в том числе оплата труда рабочих			664 379	664
16.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2649039	5 151	1365
16.2		машины и механизмы			2 047 505	2048
		в том числе оплата труда машинистов			440 742	441

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,028389	8 210	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028389*	*2 681*	*76*
16.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0630396	22 733	1433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630396*	*4 576*	*288*
16.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0237708	10 906	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237708*	*3 204*	*76*
16.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0237708	965	23
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0974131	666	65
16.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0929311	369	34
17	**241-201-0420** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм**	**м**	**1**	**18 540**	**18540**
	Раздел 2.	**Лаборатория**				**3475772**
		из них:				
		оборудование	тенге			3475772
18	**521-101-0401001** *СпрСЦ 09.2023*	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**1**	**446 339**	**446339**
19	**522-101-1206002** *СпрСЦ 09.2023*	**Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм**	**шт.**	**1**	**42 177**	**42177**
20	**522-101-1224017** *СпрСЦ 09.2023*	**Кресло, модель "Б Директор (мет.каркас)". Высота спинки: 640 мм, ширина: 500 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина-пластик d660, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - гобелен**	**шт.**	**1**	**35 427**	**35427**
21	**521-301-1803002** *СпрСЦ 09.2023*	**Шкаф для химических реактивов 800х440х1950**	**шт.**	**1**	**328 571**	**328571**
22	**522-101-1239001** *СпрСЦ 09.2023*	**Стол рабочий 1200х600х750 мм**	**шт.**	**1**	**71 608**	**71608**
23	**522-103-0129** *СпрСЦ 09.2023*	**Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)**	**шт.**	**1**	**379 464**	**379464**
24	**Прайс-лист**	**Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA**	**шт**	**1**	**885 500**	**885500**
		От пускная цена -				*875000*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*10500*
25	**Прайс-лист**	**Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой**	**шт**	**1**	**506 000**	**506000**
		От пускная цена -				*500000*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*6000*
26	**Прайс-лист**	**Монопараметрический фотометр**	**шт**	**1**	**704 785,71**	**704786**
		От пускная цена -				*696429*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*8357*
27	**Прайс-лист**	**TDS-метр (соломер)**	**шт**	**1**	**43 371,43**	**43371**
		От пускная цена -				*42857*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*514*
28	**Прайс-лист**	**Тестеры качества и жесткости воды**	**шт**	**1**	**32 528,57**	**32529**
		От пускная цена -				*32143*

1	2	3	4	5	6	7
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*386*
	Раздел 3.	**Станция фильтрации**				**48307172**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			909956
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*457196*
		машины и механизмы	тенге			1976990
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*566596*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			462370
		оборудование	тенге			44957856
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	415		
29	**Прайс-лист**	**Станция фильтрации**	**шт**	**1**	**44 957 856,04**	**44957856**
		От пускная цена -				*44424759*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*533097*
30	**6111-0503-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ**	**$м^2$**	**127,8**	**9 062**	**1158124**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 462	314644
		в том числе оплата труда рабочих			1 237	158089
30.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,44336	4 466	314600
30.2		машины и механизмы			5 349	683602
		в том числе оплата труда машинистов			1 533	195917
30.2.1	342-101-0101	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	51,83568	1 297	67231
30.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,32912	36	48
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,65824	11 560	30729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,65824*	*2 681*	*7127*
30.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	62,46864	8 327	520176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,46864*	*2 681*	*167478*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,97472	8 224	65584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,97472*	*2 681*	*21380*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 251	159878
30.3.1	261-107-0607	Песок металлический	т	0,61983	258 031	159935
31	**6111-0503-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ОЧИСТКА ДОЗИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА**	**$м^2$**	**123**	**9 062**	**1114626**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 462	302826
		в том числе оплата труда рабочих			1 237	152151
31.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,7976	4 466	302784
31.2		машины и механизмы			5 349	657927
		в том числе оплата труда машинистов			1 533	188559

1	2	3	4	5	6	7
31.2.1	342-101-0101	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	49,8888	1 297	64706
31.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,2792	36	46
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5584	11 560	29575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5584*	*2 681*	*6859*
31.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	60,1224	8 327	500639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,1224*	*2 681*	*161188*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6752	8 224	63121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6752*	*2 681*	*20577*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 251	153873
31.3.1	261-107-0607	Песок металлический	т	0,59655	258 031	153928
32	**6111-0503-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ**	**$м^2$**	**118,8**	**9 062**	**1076566**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 462	292486
		в том числе оплата труда рабочих			1 237	146956
32.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,48256	4 466	292445
32.2		машины и механизмы			5 349	635461
		в том числе оплата труда машинистов			1 533	182120
32.2.1	342-101-0101	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	48,18528	1 297	62496
32.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,23552	36	44
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,47104	11 560	28565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47104*	*2 681*	*6625*
32.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	58,06944	8 327	483544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,06944*	*2 681*	*155684*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,41312	8 224	60966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,41312*	*2 681*	*19875*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 251	148619
32.3.1	261-107-0607	Песок металлический	т	0,57618	258 031	148672

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-107-0607	Песок металлический	т	1,79256	258 031	462 536,05
2	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	3	103 014	309 042
3	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16 428	32 856
4	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	5	4 366	21 830
5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	4 330	21 650
6	241-201-0420	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	1	18 540	18 540
7	242-304-0606	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	11 037	11 037
8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01	973 429	9 734,29
9	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3 498
10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,45	2 284	3 311,8
11	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	6	543	3 258
12	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2 437

1	2	3	4	5	6	7
13	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2 340
14	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	327 064	2 302,53
15	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	87,76	25	2 194
16	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,22	633	1 405,26
17	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 209,59
18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,9525	366	1 080,62
19	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4	316	758,4
20	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518,41
21	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	31 330	438,62
22	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,67	69	184,23
23	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137,06
24	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106,19
25	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,498	153	76,19
26	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000305	176 524	53,84
27	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1 136	20,45
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046	33	1,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**912 557**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист	Станция фильтрации	шт	1	###########	###########
2	ТПрайс-лист	Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xAtmos GIGA-B 32/230.1-5,5/2-380-11-ЧП-К Q- 30$м^3$/ч (2раб.+1рез.),	шт	1	###########	###########
3	ТПрайс-лист	Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA	шт	1	885 500	885 500

1	2	3	4	5	6	7
4	ТПрайс-лист	Установка обеззараживания воды: УОВ 30, Q=30 м^3/час	комплект	1	844 839,29	844 839,29
5	ТПрайс-лист	Монопараметрический фотометр	шт	1	704 785,71	704 785,71
6	ТПрайс-лист	Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой	шт	1	506 000	506 000
7	521-101-0401001 *СпрСЦ 09.2023*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	1	446 339	446 339
8	522-103-0129 *СпрСЦ 09.2023*	Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)	шт.	1	379 464	379 464
9	521-301-1803002 *СпрСЦ 09.2023*	Шкаф для химических реактивов 800х440х1950	шт.	1	328 571	328 571
10	511-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин	шт.	1	165 330	165 330
11	522-101-1239001 *СпрСЦ 09.2023*	Стол рабочий 1200х600х750 мм	шт.	1	71 608	71 608
12	ТПрайс-лист	TDS-метр (соломер)	шт	1	43 371,43	43 371,43
13	522-101-1206002 *СпрСЦ 09.2023*	Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм	шт.	1	42 177	42 177
14	522-101-1224017 *СпрСЦ 09.2023*	Кресло, модель "Б Директор (мет.каркас)". Высота спинки: 640 мм, ширина: 500 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина-пластик d660, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - гобелен	шт.	1	35 427	35 427
15	ТПрайс-лист	Тестеры качества и жесткости воды	шт	1	32 528,57	32 528,57
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**61 204 894**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской области'10-06-2023'2-3'Станция очистки воды с насосной станцией'РП'2'2-3-3'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Насосная станция 2-го подъема*
4	Ц13-070401-0301(РС295614)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'комплект*
5	ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'13016234:1,12'Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xAtmos GIGA-B 32/230.1-5,5/2-380-11-ЧП-К Q- 30м^3/ч (2раб.+1рез.),'шт*
6	Ц13-121203-0205'3''Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
7	С1242-101-1205'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
8	Ц13-120101-0210'5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
9	С1241-102-0177'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
10	У6121-0403-0103(РМ296026)'5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
11	С1241-116-0210'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
12	Ц13-340106-0403'1''Установка ультрафиолетовая длинноволновая для групповых облучений. Монтаж оборудования'комплект*
13	ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'935000:1,12'Установка обеззараживания воды: УОВ 30, Q=30 м^3/час'комплект*
14	П2 Для дренажных вод теплового пункта*
15	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
16	511-101-0103'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин'шт.*
17	У6114-0103-0305(РМ296009)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.'м*
18	С1241-201-0608'6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
19	С1242-304-0606'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
20	У6121-0105-0410(РМ296009)'1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21	С1241-201-0420'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм'м*
22	Р Лаборатория*
23	521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
24	522-101-1206002'1''Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм'шт.*
25	522-101-1224017'1''Кресло, модель "Б Директор (мет.каркас)". Высота спинки: 640 мм, ширина: 500 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина-пластик d660, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - гобелен'шт.*
26	521-301-1803002'1''Шкаф для химических реактивов 800х440х1950'шт.*
27	522-101-1239001'1''Стол рабочий 1200х600х750 мм'шт.*
28	522-103-0129'1''Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)'шт.*
29	ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'980000:1,12'Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA'шт*
30	ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'560000:1,12'Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой'шт*
31	ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'780000:1,12'Монопараметрический фотометр'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'48000:1,12'TDS-метр (соломер)'шт*
33	ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'36000:1,12'Тестеры качества и жесткости воды'шт*
34	#*
35	Р Станция фильтрации*
36	СТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'49755730:1,12'Станция фильтрации'шт*
37	У6111-0503-0102'21,3.6''ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ'м^2*
38	У6111-0503-0102'20,5.6''ОЧИСТКА ДОЗИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА'м^2*
39	У6111-0503-0102'19,8.6''ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ'м^2*
40	К'*

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

Наименование стройки Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской области

Объектная смета № 2-4

(Объектный сметный расчет)

на строительство Резервуар на 200м3 -2шт.

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	5394,86	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,811	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	3831,71	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.	2-4-1	Ремонтные работы	4 161,9	--	--	4 161,9	0,699	3 323,7	--
2.	2-4-2	Автоматизацию технологических процессов	1 232,96	--	--	1 232,96	0,112	508,01	--
		Всего :	**5 394,86**	**--**	**--**	**5 394,86**	**0,811**	**3 831,71**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Резервуар на 200м3 -2шт.
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**4161,904**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3323,698	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,699	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4161904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3259053
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1630028*
		машины и механизмы	тенге			161550
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*64645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			741300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	699		
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**537276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			525669
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*260540*
		машины и механизмы	тенге			11608
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3193*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
1	1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**536,08**	**935**	**501235**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			935	501235
		в том числе оплата труда рабочих			463	248205
1.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	132,14372	3 796	501618
2	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,25028**	**144 003**	**36041**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			97 625	24434
		в том числе оплата труда рабочих			48 597	12163
2.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6870436	5 213	24434
2.2		машины и механизмы			46 378	11608
		в том числе оплата труда машинистов			12 756	3193
2.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,6253283	427	694
2.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,162722	37	6
2.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9214609	10 839	9988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9214609*	*3 204*	*2952*
2.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,012488	22 733	284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012488*	*4 576*	*57*
2.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0548714	50	3
2.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0737926	231	17
2.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227054	12 776	290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227054*	*3 829*	*87*
2.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0359502	8 224	296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359502*	*2 681*	*96*
2.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3178756	96	31
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**3624628**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2733384
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1369488*
		машины и механизмы	тенге			149942
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*61452*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			741300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	561		
3	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена**	**м^2**	**402,72**	**5 037**	**2028501**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 974	1600409

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	804232
3.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	309,933312	5 164	1600496
3.2		машины и механизмы			300	120816
		в том числе оплата труда машинистов			130	52354
3.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	19,6849536	5 044	99291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6849536*	*2 244*	*44173*
3.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5181619	6 044	21264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5181619*	*2 244*	*7895*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2	805
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0241632	24 800	599
3.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,483264	826	399
3.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	7,530864	37 511	282490
3.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	22,310688	1 071	23895
4	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**133,36**	**2 263**	**301794**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 437	191638
		в том числе оплата труда рабочих			722	96286
4.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,369872	3 881	191604
4.2		машины и механизмы			82	10936
		в том числе оплата труда машинистов			30	4001
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7614189	6 044	10646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7614189*	*2 244*	*3953*
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,5795821	26	327
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	133
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,6676	33	154
4.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,720544	36 412	99060
5	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**536,08**	**1 757**	**941893**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 680	900614
		в том числе оплата труда рабочих			837	448699
5.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	167,310568	5 385	900967
5.2		машины и механизмы			3	1608
		в том числе оплата труда машинистов			1	536
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1736899	8 224	1428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1736899*	*2 681*	*466*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	39671

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,375256	26 702	10020
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,6804	33	88
5.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	26,804	1 103	29565
6	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,25028**	**262 555**	**65712**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			162 708	40723
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	20271
6.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8117394	5 213	40723
6.2		машины и механизмы			66 255	16582
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	4561
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,3218976	427	991
6.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2324601	37	9
6.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3163727	10 839	14268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3163727*	*3 204*	*4218*
6.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01784	22 733	406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01784*	*4 576*	*82*
6.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0783877	50	4
6.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1054179	231	24
6.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324363	12 776	414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324363*	*3 829*	*124*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0513575	8 224	422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513575*	*2 681*	*138*
6.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,454108	96	44
6.3		материалы, изделия и конструкции			33 592	8407
6.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0046802	10 602	50
6.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002503	1 100 829	276
6.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002578	116 869	30
6.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033538	1 510 113	5065
6.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3428836	366	126
6.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1026148	153	16
6.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000776	760 526	59
6.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001502	1 054 789	158
6.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,00112	2 284	2287
6.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0075084	2 146	16

1	2	3	4	5	6	7
6.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004855	598 418	291
6.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0025028	826	2
6.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000025	1 352 536	34
7	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**	**0,25028**	**1 145 627**	**286728**

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,25028	1 145 627	286 727,53
2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	7,530864	37 511	282 490,24
3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,720544	36 412	99 060,45
4	218-103-0201	Ветошь	кг	26,804	1 103	29 564,81
5	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	22,310688	1 071	23 894,75
6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,375256	26 702	10 020,09
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033538	1 510 113	5 064,54
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,00112	2 284	2 286,56
9	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0241632	24 800	599,25
10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4857668	826	401,24
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004855	598 418	290,56
12	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	0,0002503	1 100 829	275,52
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,348	33	242,48
14	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001502	1 054 789	158,4
15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3428836	366	125,5
16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000776	760 526	59,01

1	2	3	4	5	6	7
17	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	0,0046802	10 602	49,62
18	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000025	1 352 536	33,85
19	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	$м^3$	0,0002578	116 869	30,13
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0075084	2 146	16,11
21	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1026148	153	15,7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**741 406**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**741 406,32**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27100'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области'10-06-2023'2-4'Резервуар на 200м^3 -2шт.'РП'2'2-4-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Н43=2*
5	Р Демонтажные работы*
6	Е11-460201-0802'201,36+66,68''Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
7	У6106-0304-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)(РМ295605)'125,14.0,001''Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением'т*
8	Р Ремонтные работы*
9	У6112-0202-0103'201,36''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена'м^2*
10	У6109-0201-0101'66,68''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
11	Е11-61401-104'201,36+66,68''Сооружения емкостные.Железнение поверхности'м^2 поверхности*
12	У6106-0304-0101(РМ295605)'125,14.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением'т*
13	С1222-503-0201'125,14.0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
14	Н43=1*
15	К'Исабекова А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Резервуар на 200м3
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизацию технологических процессов
(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.С

Сметная стоимость	**1232,964**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	508,014	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,112	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1232964**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			486204
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*259288*
		машины и механизмы	тенге			77082
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			669678
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
		Раздел 1.				**1232964**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			486204
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*259288*
		машины и механизмы	тенге			77082
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			669678
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка на резервуаре,работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг**	**шт.**	**12**	**17 653**	**211836**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 075	144900
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	79680
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	5 063	144903
1.2		машины и механизмы			5 030	60360
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	18216
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7984	13 285	37177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7984*	*3 829*	*10715*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,636	258	164
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7984	8 224	23014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7984*	*2 681*	*7503*
1.3		материалы, изделия и конструкции			548	6576
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	1 510 113	3624
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	278 998	134
1.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	18	156	2808
1.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,012	1 293	16
2	**245-601-0702** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Датчик**	**шт.**	**12**	**24 619**	**295428**
3	**6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**12**	**17 524**	**210288**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 303	207636
		в том числе оплата труда рабочих			9 515	114180
3.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	50,88	4 081	207641
3.2		материалы, изделия и конструкции			221	2652
3.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,12	1 425	171
3.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
3.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,6	732	439
3.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,72	25	18
3.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	30
3.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,72	1 438	1035
3.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3 436	206
4	**247-202-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**12**	**20 091**	**241092**
5	**1308-0502-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в проложенных трубах**	**м кабеля**	**116**	**842**	**97672**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			641	74356
		в том числе оплата труда рабочих			312	36192
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6972	5 060	74368
5.2		машины и механизмы			116	13456
		в том числе оплата труда машинистов			27	3132
5.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	0,43036	71	31
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,848648	26	100
5.2.3	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	3,848648	533	2051
5.2.4	324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	4,168344	141	588
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,479544	12 776	6127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,479544*	*3 829*	*1836*
5.2.6	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,479544	9 480	4546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,479544*	*2 681*	*1286*
5.3		материалы, изделия и конструкции			85	9860
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,464	705	327
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000928	3 382 574	3139
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0348	2 313	80
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00058	7 763 690	4503
5.3.5	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,32	609	1413
5.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,096512	501	48
5.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
5.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0232	1 438	33
6	**243-214-1504** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85,марки АКВБбШв 14х2,5**	**км**	**0,028**	**725 012**	**20300**
7	**243-214-1604** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85,марки АКВБбШв 19х2,5**	**км**	**0,06**	**873 192**	**52392**
8	**243-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,016**	**459 085**	**7345**
9	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,012**	**319 368**	**3832**
10	**1308-0206-1901** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**6**	**1 345**	**8070**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 242	7452
		в том числе оплата труда рабочих			605	3630
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3992	5 329	7456

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			32	192
		в том числе оплата труда машинистов			7	42
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17172	258	44
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006996	12 776	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006996*	*3 829*	*27*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006996	8 224	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006996*	*2 681*	*19*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	426
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,108	2 011	217
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,402	300	121
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,06	208	12
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0576	1 215	70
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,012	310	4
11	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**6**	**78**	**468**
12	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка**	**м**	**28**	**2 217**	**62076**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 638	45864
		в том числе оплата труда рабочих			798	22344
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6072	5 329	45868
12.2		машины и механизмы			99	2772
		в том числе оплата труда машинистов			15	420
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,31272	258	1371
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065296	12 776	834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065296*	*3 829*	*250*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065296	8 224	537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065296*	*2 681*	*175*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,317792	21	28
12.3		материалы, изделия и конструкции			480	13440
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,84	705	592
12.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,28	2 011	563
12.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7	300	2100
12.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,8	17	48
12.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,8	16	45
12.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,4	1 446	2024
12.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,294	1 215	357

1	2	3	4	5	6	7
12.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01442	478 494	6900
12.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,6104	1 320	806
13	**243-904-0104** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**28**	**287**	**8036**
14	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**3,532**	**708**	**2501**
15	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки,штуцеры на условное давление до 10 МПа.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**4 047**	**8094**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 998	5996
		в том числе оплата труда рабочих			1 648	3296
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2296	4 876	5996
15.2		машины и механизмы			151	302
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1607	258	299
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	8 224	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000212*	*2 681*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			898	1796
15.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	157 952	32
15.3.2	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	2	292	584
15.3.3	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	2	197	394
15.3.4	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	2	364	728
15.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
16	**261-107-0741** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**6**	**589**	**3534**

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-601-0702 *РСНБ РК 2022*	Датчик	шт.	12	24 619	295 428
2	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	12	20 091	241 092
3	243-214-1604	Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 19х2,5	км	0,06	873 192	52 391,52
4	243-214-1504	Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 14х2,5	км	0,028	725 012	20 300,34
5	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	28	287	8 036
6	243-201-0203	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66	км	0,016	459 085	7 345,36
7	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	0,01442	478 494	6 899,88
8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00058	7 763 690	4 502,94
9	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,012	319 368	3 832,42
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	1 510 113	3 624,27
11	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6	589	3 534
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000928	3 382 574	3 139,03
13	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	18	156	2 808

1	2	3	4	5	6	7
14	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,532	708	2 500,66
15	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,402	300	2 220,6
16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,4	1 446	2 024,4
17	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,32	609	1 412,88
18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,7432	1 438	1 068,72
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,304	705	919,32
20	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,6104	1 320	805,73
21	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,388	2 011	780,27
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759,03
23	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	2	364	728
24	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	2	292	584
25	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	6	78	468
26	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,6	732	439,2
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3516	1 215	427,19
28	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	2	197	394
29	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	290,58
30	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3 436	206,16
31	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,12	1 425	171
32	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	278 998	133,92
33	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0348	2 313	80,49

1	2	3	4	5	6	7
34	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57,06
35	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,096512	501	48,35
36	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,8	17	47,6
37	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,8	16	44,8
38	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	157 952	31,59
39	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	29,52
40	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,72	25	18
41	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,012	1 293	15,52
42	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,06	208	12,48
43	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,012	310	3,72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**669 657**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**669 656,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27110'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области'10-06-2023'2-4'Резервуар на 200м^3'РП'2'2-4-2'Автоматизацию технологических процессов'АТХ.С''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Н43=2*
5	Р*
6	У6125-1003-0201'4+2''Установка на резервуаре,работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг'шт.*
7	С1245-601-0702#прим.'4+2''Датчик'шт.*
8	У6125-0408-0504(РМ20)'3+3''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
9	С1247-202-1101'3+3''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
10	Ц13-080502-0901'14+30+8+6''Кабель,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в проложенных трубах'м кабеля*
11	С1243-214-1504'0,014''Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85,марки АКВВбШв 14х2,5'км*
12	С1243-214-1604'0,030''Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85,марки АКВВбШв 19х2,5'км*
13	С1243-201-0203'0,008''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
14	С1243-106-0501'0,006''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
15	Ц13-080206-1901'3''Труба винипластовая диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
16	С1241-207-0303'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
17	Ц13-080206-2101(РС125883)'14''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка'м*
18	С1243-904-0104'14''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
19	С1261-301-0219'0,245+1,214+0,307''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
20	Ц13-120901-0101'1''Бобышки,штуцеры на условное давление до 10 МПа.Монтаж оборудования'шт.*
21	С1261-107-0741'1+2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
22	Н43=1*
23	К'Исабекова А.*

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

Наименование стройки Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской области

Объектная смета № 3-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Контрольно пропускной пункт
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2958,36	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,294	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1387,32	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.	3-1-1	Ремонтные работы	1 882,2	--	--	1 882,2	0,235	1 064,04	--
2.	3-1-2	Водопровод и канализация	143,6	--	--	143,6	0,012	67,07	--
3.	3-1-3	Отопления и вентиляция	380,95	--	--	380,95	0,025	130,15	--
4.	3-1-4	Видеонаблюдение	549,39	2,22	--	551,61	0,022	126,06	--
		Всего :	**2 956,14**	**2,22**	**--**	**2 958,36**	**0,294**	**1 387,32**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**1882,200**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1064,039	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,235	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1882200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1020073
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*509399*
		машины и механизмы	тенге			132124
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*43966*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			729932
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	235		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**488580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			385880
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*190875*
		машины и механизмы	тенге			102624
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*32451*
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		

1	2	3	4	5	6	7
1	1212-0104-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ	$м^2$	55,61	718	39928
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	39928
		в том числе оплата труда рабочих			354	19686
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,493607	3 805	39928
2	1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	$м^2$	45,78	935	42804
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	42804
		в том числе оплата труда рабочих			463	21196
2.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,28477	3 796	42837
3	6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная	$м^2$	1,89	6 202	11722
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 106	11540
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	5746
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,463804	4 684	11540
3.2		машины и механизмы			96	182
		в том числе оплата труда машинистов			31	59
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1493138	16	2
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0104305	34	0
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0064298	6 044	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064298*	*2 244*	*14*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065727	12 776	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065727*	*3 829*	*25*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067155	8 224	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067155*	*2 681*	*18*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0811581	21	2
4	1206-0101-1001 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	Полотна дверные.Снятие	$м^2$	1,89	1 519	2871
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 519	2871
		в том числе оплата труда рабочих			749	1416
4.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,726894	3 951	2872
5	1206-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	Переплеты оконные остекленные.Снятие	$м^2$	2,6	2 026	5268
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			1 966	5112
		в том числе оплата труда рабочих			971	2525
5.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,27088	4 024	5114
5.2		машины и механизмы			60	156
		в том числе оплата труда машинистов			22	57
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0256308	6 044	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256308*	*2 244*	*58*
6	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии.Разборка=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**3,27**	**62 159**	**203260**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	135424
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	67006
6.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	27,19332	4 980	135423
6.2		машины и механизмы			20 745	67836
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	21399
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,981416	8 327	66461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,981416*	*2 681*	*21398*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15,962832	86	1373
7	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**ФАСАД.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**57,4**	**935**	**53669**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			935	53669
		в том числе оплата труда рабочих			463	26576
7.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,1491	3 796	53710
8	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии.Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**$м^3$**	**0,7864**	**62 159**	**48882**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			41 414	32568
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	16114
8.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,5397024	4 980	32568
8.2		машины и механизмы			20 745	16314
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	5146
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9194451	8 327	15983

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9194451*	*2 681*	*5146*
8.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,8388902	86	330
9	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ.Разборка покрытия**	**$м^2$**	**9,83**	**7 204**	**70815**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 359	52679
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	26000
9.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,586621	4 547	52684
9.2		машины и механизмы			1 845	18136
		в том числе оплата труда машинистов			589	5790
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1875564	6 044	1134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1875564*	*2 244*	*421*
9.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0006016	8 327	16659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0006016*	*2 681*	*5364*
9.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,0012032	86	344
10	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**16,12**	**576**	**9285**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			576	9285
		в том числе оплата труда рабочих			284	4578
10.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,440568	3 805	9286
		Погрузка и вывоз мусора				
11	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**0,111**	**254**	**28**
12	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1,11**	**43**	**48**
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**1393620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			634193
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*318524*
		машины и механизмы	тенге			29500
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			729932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
13	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,стена**	**$м^2$**	**45,78**	**4 198**	**192184**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			3 314	151715
		в том числе оплата труда рабочих			1 666	76269
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,94728	4 903	151735
13.2		машины и механизмы			286	13093
		в том числе оплата труда машинистов			124	5677
13.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,2377264	5 044	11287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2377264*	*2 244*	*5021*
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2951894	6 044	1784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2951894*	*2 244*	*662*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	92
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0027468	24 800	68
13.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,032046	826	26
13.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,691278	37 511	25931
13.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,268106	1 071	1358
14	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности внутри зданий,известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**55,61**	**440**	**24468**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			392	21799
		в том числе оплата труда рабочих			197	10955
14.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,321877	4 097	21804
14.2		машины и механизмы			3	167
		в том числе оплата труда машинистов			1	56
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0057834	6 044	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057834*	*2 244*	*13*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115669	8 224	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115669*	*2 681*	*31*
14.3		материалы, изделия и конструкции			45	2502
14.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002224	8 810	2
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0094537	64 705	612
14.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,88976	116	103
14.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005561	1 103	6
14.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,44488	4 057	1805
15	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная**	**$м^2$**	**1,89**	**12 045**	**22765**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10 177	19235
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	9577
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,106403	4 684	19234

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			137	259
		в том числе оплата труда машинистов			44	83
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	16	3
15.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	34	1
15.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0091854	6 044	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091854*	*2 244*	*21*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093895	12 776	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093895*	*3 829*	*36*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095936	8 224	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095936*	*2 681*	*26*
15.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1159402	21	2
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	3272
15.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008127	122 966	100
15.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
15.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
16	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**55 191**	**104311**
17	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях,площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**1,89**	**6 330**	**11964**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 934	9325
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	4642
17.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,990737	4 684	9325
17.2		машины и механизмы			239	452
		в том числе оплата труда машинистов			75	142
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3216931	16	5
17.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0040824	6 044	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*2 244*	*9*
17.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0973652	23	2
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040824	12 776	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*3 829*	*16*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0434776	8 224	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434776*	*2 681*	*117*
17.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,083281	115	10
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 157	2187
17.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00189	85 950	162
17.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01323	826	11
17.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09828	1 086	107

1	2	3	4	5	6	7
17.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
18	**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**	**11 629**	**21979**
19	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля,площадь до 2 $м^2$,поворотный (откидной,поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**2,6**	**12 388**	**32209**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 592	17139
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	8533
19.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,65872	4 684	17137
19.2		машины и механизмы			528	1373
		в том числе оплата труда машинистов			176	458
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0848016	6 044	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848016*	*2 244*	*190*
19.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6427512	23	15
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1002456	8 224	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1002456*	*2 681*	*269*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9903816	21	21
19.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	13697
19.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,846	121	223
19.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,07046	259	18
19.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	11,154	89	993
19.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,964	4 204	12461
20	**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**	**$м^2$**	**2,6**	**57 062**	**148361**
21	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**3,27**	**60 820**	**198881**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 595	50996
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	25627
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,446928	4 097	50995
21.2		машины и механизмы			13	43
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,632384	26	42
21.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	147843
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,0137	12 987	13165
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,3354	35 614	118787
21.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00327	86 100	282

1	2	3	4	5	6	7
21.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,54	2 381	15572
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1445	33	38
22	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена**	**$м^2$**	**57,4**	**4 225**	**242515**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 390	194586
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	97810
22.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,47196	5 335	194578
22.2		машины и механизмы			126	7232
		в том числе оплата труда машинистов			56	3214
22.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,537264	116	62
22.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1,432704	5 003	7168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,432704*	*2 244*	*3215*
22.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,08486	37 511	40694
23	**6112-0303-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности,известковая**	**$м^2$**	**58,32**	**307**	**17904**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			269	15688
		в том числе оплата труда рабочих			135	7873
23.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,516696	4 466	15706
23.2		машины и механизмы			2	116
		в том числе оплата труда машинистов			1	58
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1031098	36	4
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121306	8 224	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121306*	*2 681*	*33*
23.3		материалы, изделия и конструкции			36	2100
23.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,034992	37 511	1313
23.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0110808	64 705	717
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0723168	33	2
23.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05832	1 103	64
24	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,7864**	**60 820**	**47829**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15 595	12264
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	6163
24.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,993353	4 097	12264
24.2		машины и механизмы			13	10
24.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3925709	26	10
24.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	35555

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,243784	12 987	3166
24.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,802128	35 614	28567
24.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0007864	86 100	68
24.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,5728	2 381	3745
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,27524	33	9
25	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,83**	**2 263**	**22245**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 437	14126
		в том числе оплата труда рабочих			722	7097
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,639066	3 881	14123
25.2		машины и механизмы			82	806
		в том числе оплата труда машинистов			30	295
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1298346	6 044	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1298346*	*2 244*	*291*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9272442	26	24
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,34405	33	11
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,200532	36 412	7302
26	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$**	**9,83**	**5 740**	**56424**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 813	27652
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	13890
26.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,252458	6 501	27645
26.2		машины и механизмы			170	1671
		в том числе оплата труда машинистов			25	246
26.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,613392	33	20
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8229676	1 114	917
26.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0398705	6 044	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0398705*	*2 244*	*89*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0603169	8 224	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0603169*	*2 681*	*162*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	27101
26.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	11,0096	322	3545
26.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0340118	281 614	9578
26.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0013762	360 906	497

1	2	3	4	5	6	7
26.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	9,3385	1 223	11421
26.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0227073	88 056	2000
26.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04915	1 103	54
27	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,последующий слой**	**$м^2$**	**9,83**	**3 382**	**33245**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 697	16682
		в том числе оплата труда рабочих			853	8385
27.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,56563	6 501	16679
27.2		машины и механизмы			87	856
		в том числе оплата труда машинистов			14	138
27.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,460044	33	15
27.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3762138	1 114	419
27.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0235134	6 044	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235134*	*2 244*	*53*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0337366	8 224	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337366*	*2 681*	*90*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	15708
27.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	11,0096	322	3545
27.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0148433	281 614	4180
27.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0005898	360 906	213
27.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	5,6031	1 223	6853
27.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0104198	88 056	918
28	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,83**	**2 263**	**22245**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 437	14126
		в том числе оплата труда рабочих			722	7097
28.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,639066	3 881	14123
28.2		машины и механизмы			82	806
		в том числе оплата труда машинистов			30	295
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1298346	6 044	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1298346*	*2 244*	*291*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9272442	26	24
28.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,34405	33	11
28.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,200532	36 412	7302

1	2	3	4	5	6	7
29	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**9,83**	**11 793**	**115925**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 116	50290
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	25273
29.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,836592	4 641	50293
29.2		машины и механизмы			212	2084
		в том числе оплата труда машинистов			72	708
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2351336	6 044	1421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2351336*	*2 244*	*528*
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0368035	11 560	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368035*	*2 681*	*99*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028625	8 224	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028625*	*2 681*	*77*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	63551
29.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,14745	36 412	5369
29.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,300798	6 786	2041
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,378455	33	12
29.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	10,0266	5 598	56129
30	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**16,12**	**4 849**	**78166**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 152	18570
		в том числе оплата труда рабочих			579	9333
30.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,855904	4 816	18570
30.2		машины и механизмы			33	532
		в том числе оплата труда машинистов			9	145
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0352061	16	1
30.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0057	6 044	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057*	*2 244*	*13*
30.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,167648	91	15
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050294	12 776	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050294*	*3 829*	*19*
30.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,044762	9 199	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044762*	*2 681*	*120*
30.3		материалы, изделия и конструкции			95	1531
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0025792	33	0
30.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	10,3168	132	1362
30.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,9672	177	171
30.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	16,2812	3 534	57538

1	2	3	4	5	6	7

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	2,6	57 062	148 361,2
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,137528	35 614	147 353,92
3	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	1,89	55 191	104 310,99
4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,776138	37 511	66 624,71
5	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	16,2812	3 534	57 537,76
6	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	10,0266	5 598	56 128,91
7	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	11 629	21 978,81
8	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8,1128	2 381	19 316,58
9	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	14,9416	1 223	18 273,58
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,257484	12 987	16 330,94
11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,8712	4 204	16 274,52
12	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,401064	36 412	14 603,54
13	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0488551	281 614	13 758,28

1	2	3	4	5	6	7
14	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	22,0192	322	7 090,18
15	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,14745	36 412	5 368,95
16	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0331271	88 056	2 917,04
17	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,300798	6 786	2 041,22
18	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,44488	4 057	1 804,88
19	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	10,3168	132	1 361,82
20	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,268106	1 071	1 358,14
21	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0205345	64 705	1 328,68
22	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,034992	37 511	1 312,58
23	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1 264,25
24	223-503-0504	Лента бутиловая	м	11,154	89	992,71
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001966	360 906	709,54
26	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	$м^3$	0,0040564	86 100	349,26
27	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,846	121	223,37
28	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,9672	177	171,19
29	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00189	85 950	162,45
30	218-103-0201	Ветошь	кг	0,113031	1 103	124,67
31	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09828	1 086	106,73
32	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,88976	116	103,21
33	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	$м^3$	0,0008127	122 966	99,93
34	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,762091	33	91,15
35	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0027468	24 800	68,12
36	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,045276	826	37,4
37	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,07046	259	18,25
38	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002224	8 810	1,96
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**729 961**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**729 961,43**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27130'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области'10-06-2023'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е12-120104-0501'9,83+45,78''ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ'м^2*
6	Е11-460201-0802'45,78''Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
7	У6108-0204-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295688)(Н53=0)'2,1.0,9.1''ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная'м^2*
8	Е12-060101-1001'2,1.0,9.1''Полотна дверные.Снятие'м^2*
9	Е12-060101-0202'1,0.1,0.2+0,6.1,0.1''Переплеты оконные остекленные.Снятие'м^2*
10	Е11-460401-0801'21,8.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии.Разборка=ОТМОСТКА'м^3*
11	Е11-460201-0802'57,4''ФАСАД.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
12	Е11-460401-0801'9,83.0,08''Основания бетонные под полы на гравии.Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м^3*
13	Е12-070101-0208'9,83''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ.Разборка покрытия'м^2*
14	Е12-070101-0302'16,12''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
15	П2 Погрузка и вывоз мусора*
16	С3414-104-0501'0,111=Ф100''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
17	С3412-102-0210'Ф100.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км'т·км*
18	Р Ремонтные работы*
19	У6112-0202-0101'45,78''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,стена'м^2*
20	У6112-0302-0201(РМ295961)'9,83+45,78''Покраска поверхности внутри зданий,известковая по штукатурке'м^2*
21	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная'м^2*
22	С1223-207-0101'2,1.0,9.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,однопольный'м^2*
23	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях,площадь проема до 3 м^2'м^2*
24	С1223-201-0103'2,1.0,9.1''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*
25	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,0.1,0.2+0,6.1,0.1=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля,площадь до 2 м^2,поворотный (откидной,поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
26	С1223-102-0105'Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
27	У6109-0102-0110'21,8.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
28	У6112-0201-0101'57,4''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена'м^2*
29	У6112-0303-0101(РМ295961)'58,32''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности,известковая'м^2*
30	Х9,83=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
32	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
33	У6111-0403-0101'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,первый слой'м^2*
34	У6111-0403-0102'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,последующий слой'м^2*
35	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
36	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
37	У6109-0401-0402'16,12''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
38	К'Исабекова А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**143,605**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	67,070	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,012	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**143605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66854
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*32552*
		машины и механизмы	тенге			854
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
Раздел 1.		**Водопровод В1**				**90554**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34354
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16728*
		машины и механизмы	тенге			588
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*133*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55612
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**4,3**	**6 503**	**27963**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 465	27800
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	13536
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,04949	5 506	27802
1.2		машины и механизмы			24	103
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002236	12 776	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002236*	*3 829*	*1*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002236	8 224	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002236*	*2 681*	*1*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2982824	21	6
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,1251552	85	96
1.3		материалы, изделия и конструкции			14	60
1.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3,2852	12	39
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0172	1 136	20
2	**241-205-1302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**4,3**	**423**	**1819**
3	**242-301-1201** *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 15**	**шт.**	**1**	**1 068**	**1068**
4	**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.**	**2**	**1 313**	**2626**
		Водомерный узел				
5	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 383**	**2383**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 272	2272
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	1107
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 329	2272
5.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 224	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 681*	*28*
5.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
5.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
5.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
5.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
6	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м^3/ч,Tmax 30°С**	**шт.**	**1**	**24 788**	**24788**

1	2	3	4	5	6	7
7	**242-204-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**8 655**	**8655**
8	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**21 252**	**21252**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 282	4282
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	2085
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 329	4281
8.2		машины и механизмы			399	399
		в том числе оплата труда машинистов			105	105
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2977936	258	77
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010712	12 776	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010712*	*3 829*	*4*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 224	308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 681*	*101*
8.3		материалы, изделия и конструкции			18	18
8.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284	19
8.3.2	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	16 553	16553
	Раздел 2.	**Сеть К1**				**53051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32500
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15824*
		машины и механизмы	тенге			266
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*83*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20285
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
9	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм**	**м**	**7**	**3 490**	**24430**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 473	24311
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	11837
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2518	5 718	24312
9.2		машины и механизмы			3	21
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000728	13 528	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 681*	*2*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	12 776	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*3 829*	*3*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	8 224	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 681*	*2*
9.3		материалы, изделия и конструкции			14	98
9.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0273	206	6
9.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000084	1 086 502	91
10	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**7**	**430**	**3010**
11	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**397**	**397**
12	**6115-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка умывальника одиночного без подводки воды**	**комплект**	**1**	**8 667**	**8667**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 189	8189
		в том числе оплата труда рабочих			3 987	3987
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4872	5 506	8189
12.2		машины и механизмы			245	245
		в том числе оплата труда машинистов			83	83
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	16	0
12.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	6 044	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*2 244*	*30*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01976	8 224	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01976*	*2 681*	*53*
12.3		материалы, изделия и конструкции			233	233
12.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
12.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
12.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 136	41
12.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	472	94
12.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000072	624 830	45
12.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,004	426	2
12.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	423 648	30
13	**244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,В 420 мм**	**комплект**	**1**	**8 653**	**8653**
14	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**1**	**7 894**	**7894**

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-301-0401	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	1	24 788	24 788
2	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	16 553	16 553
3	242-204-0501	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	8 655	8 655
4	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм	комплект	1	8 653	8 653
5	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	1	7 894	7 894
6	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	7	430	3 010
7	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.	2	1 313	2 626
8	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	4,3	423	1 818,9
9	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1 068	1 068
10	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	397	397
11	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	472	94,4
12	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000084	1 086 502	91,27
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0532	1 136	60,44

1	2	3	4	5	6	7
14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000072	624 830	44,99
15	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3,2852	12	39,42
16	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	423 648	29,66
17	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27,36
18	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284	19,06
19	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	13,68
20	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,014	426	5,96
21	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0273	206	5,62
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**75 895**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**75 894,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27140'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области'10-06-2023'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Водопровод В1*
4	У6114-0103-0302(РМ296009)'4,3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 25 мм.'м*
5	С1241-205-1302'4,3''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
6	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
7	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.*
8	П2 Водомерный узел*
9	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 40 мм.'шт.*
10	С1244-301-0401'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 $м^3$/ч,Tmax 30°С'шт.*
11	С1242-204-0501'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
12	У6116-0605-0101'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм'шт.*
13	Р Сеть К1*
14	У6114-0103-0101(РМ295994)'7''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм'м*
15	С1241-203-0401'7''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
16	С1241-220-0201'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
17	У6115-0103-0101(РМ296070)'1''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект*
18	С1244-101-0102'1''Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,В 420 мм'комплект*
19	С1244-104-0101'1''Пьедестал для умывальника'шт.*
20	К'Исабекова А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопления и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**380,947**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	130,148	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,025	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**380947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			129837
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*63223*
		машины и механизмы	тенге			1141
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			249971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
	Раздел 1.	**Отопление**				**204428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86224
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*41987*
		машины и механизмы	тенге			407
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*95*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**5,7**	**2 965**	**16900**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 926	16678
		в том числе оплата труда рабочих			1 424	8117
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,35616	4 970	16680
1.2		машины и механизмы			39	223
		в том числе оплата труда машинистов			11	63
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0090977	6 044	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090977*	*2 244*	*20*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070828	12 776	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070828*	*3 829*	*27*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070828	8 224	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070828*	*2 681*	*19*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2089563	21	25
2	**245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**20**	**2 231**	**44620**
3	**6114-0103-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах,наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**13**	**4 271**	**55523**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 253	55289
		в том числе оплата труда рабочих			2 071	26923
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0412	5 506	55287
3.2		машины и механизмы			4	52
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,39208	23	9
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012168	12 776	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012168*	*3 829*	*5*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012168	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012168*	*2 681*	*3*
3.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,64896	21	14
3.3		материалы, изделия и конструкции			14	182
3.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10,062	12	121
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,052	1 136	59
4	**241-205-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм**	**м**	**13**	**1 469**	**19097**
5	**6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**2**	**1 952**	**3904**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 925	3850
		в том числе оплата труда рабочих			937	1874

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4896	7 864	3850
5.2		машины и механизмы			2	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 681*	*1*
5.3		материалы, изделия и конструкции			25	50
5.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
5.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
5.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
6	**245-510-0218** *СпрСЦ 09.2023*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 никелированный,прямой,с внутренней резьбой,Tmax 120°C,PN 10 DN 15,модель RA-G**	**шт.**	**2**	**10 391**	**20782**
7	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**2**	**907**	**1814**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			762	1524
		в том числе оплата труда рабочих			371	742
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,257	5 931	1524
7.2		материалы, изделия и конструкции			25	50
7.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
7.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
7.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
7.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	2	120	240
8	**242-204-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°C,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**9 482**	**18964**
9	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**13**	**367**	**4771**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			363	4719
		в том числе оплата труда рабочих			177	2301
9.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6773	6 966	4718
9.2		машины и механизмы			2	26
9.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2028	106	22
9.3		материалы, изделия и конструкции			2	26
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0026	684	2
9.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,13	206	27
9.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0065	684	4
9.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0026	426	1

1	2	3	4	5	6	7
10	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**11**	**24**	**264**
11	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**6**	**39**	**234**
12	**241-211-1101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм,приварная**	**шт.**	**16**	**21**	**336**
13	**6114-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр 25 мм.**	**м**	**2**	**2 490**	**4980**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 701	3402
		в том числе оплата труда рабочих			828	1656
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6178	5 506	3402
13.2		машины и механизмы			51	102
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001664	13 528	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 681*	*4*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 776	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 829*	*6*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	8 224	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 681*	*20*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02392	96	2
13.3		материалы, изделия и конструкции			738	1476
13.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0034	1 041	4
13.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00562	366	2
13.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	684	7
13.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2	724	1448
13.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0138	206	3
13.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	684	6
13.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0026	2 309	6
13.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
14	**242-204-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**8 655**	**8655**
15	**242-301-1204** *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 32**	**шт.**	**1**	**2 677**	**2677**
16	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**1**	**907**	**907**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			762	762
		в том числе оплата труда рабочих			371	371

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1285	5 931	762
16.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
16.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
16.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
16.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
16.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	120	120
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**176519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43613
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21236*
		машины и механизмы	тенге			734
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			132173
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
17	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,3**	**14 261**	**47061**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 054	26578
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	12943
17.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,54961	4 789	26577
17.2		машины и механизмы			148	489
		в том числе оплата труда машинистов			45	149
17.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,014054	77	1
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0645044	258	17
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187387	12 776	239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187387*	*3 829*	*72*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0281081	8 224	231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281081*	*2 681*	*75*
17.3		материалы, изделия и конструкции			443	1462
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000495	1 510 113	748
17.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000294	2 990 160	88
17.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01485	2 284	34
17.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,264	1 958	517
17.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,16533	448	74
17.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,3	5 616	18533
18	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**10 501**	**21002**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			2 025	4050
		в том числе оплата труда рабочих			986	1972
18.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7862	5 151	4050
18.2		машины и механизмы			112	224
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
18.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19656	85	17
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1092	258	28
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 224	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 681*	*59*
18.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	16728
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	1 510 113	544
18.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	8 000	16000
18.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 284	183
19	**6118-0208-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм**	**шт.**	**1**	**108 456**	**108456**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 985	12985
		в том числе оплата труда рабочих			6 322	6322
19.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8174	4 609	12985
19.2		машины и механизмы			21	21
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
19.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03822	77	3
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	8 224	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 681*	*6*
19.3		материалы, изделия и конструкции			95 450	95450
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
19.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
19.3.3	246-308-0302	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-12, диаметром 250 мм	шт.	1	94 804	94804
19.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	684	1
19.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,19	1 958	372
19.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000001	426	0

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

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	246-308-0302	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-12, диаметром 250 мм	шт.	1	94 804	94 804
2	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	20	2 231	44 620
3	245-510-0218	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-G	шт.	2	10 391	20 782
4	241-205-0208	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм	м	13	1 469	19 097
5	242-204-0502	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	9 482	18 964
6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,3	5 616	18 532,8
7	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	8 000	16 000
8	242-204-0501	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	8 655	8 655
9	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	2 677	2 677
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001035	1 510 113	1 562,97
11	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2	724	1 448
12	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,454	1 958	888,93

1	2	3	4	5	6	7
13	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	3	120	360
14	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	16	21	336
15	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	11	24	264
16	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	6	39	234
17	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09485	2 284	216,64
18	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10,062	12	120,74
19	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000294	2 990 160	87,82
20	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1163	684	79,55
21	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,16533	448	74,07
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,052	1 136	59,07
23	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0632	684	43,23
24	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1438	206	29,62
25	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,053801	426	22,92
26	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0026	2 309	6
27	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0034	1 041	3,54
28	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00562	366	2,06
29	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	0,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**249 972**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**249 971,95**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27150'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области'10-06-2023'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-3'Отопления и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2023 года*
3	Р Отопление*
4	У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'5,7''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
5	С1245-102-0105'20''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт'секция*
6	У6114-0103-0407(РМ296009)'13''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах,наружный диаметр 25 мм.'м*
7	С1241-205-0208'13''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм'м*
8	У6114-0203-0102(РМ295077)'2''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
9	С1245-510-0218'2''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 никелированный,прямой,с внутренней резьбой,Tmax 120°С,PN 10 DN 15,модель RA-G'шт.*
10	У6116-0701-0105'2''Установка кранов воздушных'шт.*
11	С1242-204-0502'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
12	У6114-0401-0101'13''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода*
13	С1241-208-2501'11''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
14	С1241-209-1901'6''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
15	С1241-211-1101'16''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм,приварная'шт.*
16	У6114-0102-0103'2''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр 25 мм.'м*
17	С1242-204-0501'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
18	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
19	У6116-0701-0105'1''Установка кранов воздушных'шт.*
20	Р Вентиляция*
21	У6118-0101-0301'3,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
22	У6118-0204-0301'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
23	У6118-0208-0201(РМ296120РС277974=1)'1''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм'шт.*
24	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВН

Сметная стоимость	**551,609**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	126,061	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,022	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**551609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123533
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*67924*
		машины и механизмы	тенге			10907
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2528*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			414946
		оборудование	тенге			2223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
		Раздел 1.				**551609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123533
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*67924*
		машины и механизмы	тенге			10907
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2528*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			414946
		оборудование	тенге			2223

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
1	**6125-0408-0623** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж устройства видиоконтрольного**	**шт.**	**1**	**12 476**	**12476**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 353	12353
		в том числе оплата труда рабочих			6 792	6792
1.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 827	12353
1.2		машины и механизмы			123	123
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	11 560	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
2	**248-403-0401** *СпрСЦ 09.2023*	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2,8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**85 877**	**85877**
3	**248-404-0301** *РСНБ РК 2022*	**Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб**	**шт.**	**1**	**23 783**	**23783**
4	**248-404-0202** *РСНБ РК 2022*	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**109 973**	**109973**
5	**521-101-0401014** *СпрСЦ 09.2023*	**Мышь 2E MF110,White,Wired,Optical,3200dpi,USB**	**шт.**	**1**	**2 223**	**2223**
6	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**2**	**63 522**	**127044**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			55 590	111180
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	61132
6.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	5 827	111179
6.2		машины и механизмы			5 392	10784
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	2500
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9328	11 560	10783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 681*	*2501*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 540	5080
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	24 800	15
6.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	1 510 113	906
6.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
6.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
6.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129
6.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	250 310	10
6.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1000
6.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8
6.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	7 952	1590

1	2	3	4	5	6	7
6.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
6.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 136	477
6.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	3 436	137
7	245-405-3101 *РСНБ РК 2022*	Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер.тока/ 40 ВА,рабочая t от -10 до+50	шт.	1	172 203	172203
8	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Импульсный блок питания систем видеонаблюдения "PW408S-12R" DC12V 4A,световая индикация режимов,входное напряжение 100-240V,8 портовдля подключения различных устройств,габариты 224х 200х60мм.Предназначен для крепления на стену	шт.	1	18 030	18030

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-1-4

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-405-3101	Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50	шт.	1	172 203	172 203
2	248-404-0202	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109 973	109 973
3	248-403-0401	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85 877
4	248-404-0301	Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб	шт.	1	23 783	23 783
5	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Импульсный блок питания систем видеонаблюдения "PW408S-12R" DC12V 4A,световая индикация режимов,входное напряжение 100-240V,8 портовдля подключения различных устройств,габариты 224х 200х60мм.Предназначен для крепления на стену	шт.	1	18 030	18 030
6	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	7 952	1 590,4
7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	1 510 113	906,07
9	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759,03
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 136	477,12
11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	3 436	137,44
12	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129,44

1	2	3	4	5	6	7
13	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	31,52
14	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	24 800	14,88
15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	14,76
16	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	250 310	10,01
17	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**414 945**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401014 *СпрСЦ 09.2023*	Мышь 2E MF110,White,Wired,Optical,3200dpi,USB	шт.	1	2 223	2 223
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 223**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**417 168,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27160'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области'10-06-2023'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-4'Видеонаблюдение'ВН''в текущих ценах 2023 года*
3	Р*
4	У6125-0408-0623(РМ20)'1''Монтаж устройства видиоконтрольного'шт.*
5	С1248-403-0401'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2,8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)'шт.*
6	С1248-404-0301'1''Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб'шт.*
7	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
8	521-101-0401014'1''Мышь 2E MF110,White,Wired,Optical,3200dpi,USB'шт.*
9	У6125-0202-0206(РМ20)'1+1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
10	С1245-405-3101'1''Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер.тока/ 40 ВА,рабочая t от -10 до+50'шт.*
11	С1248-306-0305'1''Импульсный блок питания систем видеонаблюдения "PW408S-12R" DC12V 4A,световая индикация режимов,входное напряжение 100-240V,8 портовдля подключения различных устройств,габариты 224х 200х60мм.Предназначен для крепления на стену'шт.*
12	К'Исабекова А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**20683,028**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1123,228	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,242	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**20683028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			962266
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*468862*
		машины и механизмы	тенге			508492
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*160962*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2325108
		оборудование	тенге			16887166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
Раздел 1.		**Сети 0,4кВ**				**18254827**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			608214
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*295355*
		машины и механизмы	тенге			322282
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*99249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			437166
		оборудование	тенге			16887166

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
		Фундамент под Диз.генератор				
1	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,36**	**45 208**	**16275**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 500	1980
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	986
1.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,52488	3 772	1980
1.2		машины и механизмы			2 655	956
		в том числе оплата труда машинистов			525	189
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,069984	13 528	947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069984*	*2 681*	*188*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,186624	26	5
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005054	8 224	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005054*	*2 681*	*1*
1.3		материалы, изделия и конструкции			37 053	13339
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00072	33	0
1.3.2	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,3672	34 609	12708
1.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 007	631
2	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блоков стен подвалов,масса до 0,5 т**	**шт.**	**2**	**5 455**	**10910**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 751	3502
		в том числе оплата труда рабочих			872	1744
2.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7476	4 684	3502
2.2		машины и механизмы			2 779	5558
		в том числе оплата труда машинистов			559	1118
2.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,244512	22 733	5558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244512*	*4 576*	*1119*
2.3		материалы, изделия и конструкции			925	1850
2.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0082	37 031	304
2.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	33 624	1547
3	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,44**	**55 187**	**79469**
		Электрооборудования				
4	6124-0301-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми,поступающей в собранном виде,на салазках,раме или металлической плите,масса до 1,2 т**	**шт.**	**1**	**164 110**	**164110**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		затраты на труд рабочих			90 916	90916
		в том числе оплата труда рабочих			44 266	44266
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 718	90916
4.2		машины и механизмы			65 678	65678
		в том числе оплата труда машинистов			21 250	21250
4.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,1094	8 975	18932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1094*	*3 204*	*6759*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,226	12 776	28439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,226*	*3 829*	*8523*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,226	8 224	18307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,226*	*2 681*	*5968*
4.3		материалы, изделия и конструкции			7 516	7516
4.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005	123 127	616
4.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	86 100	6888
4.3.3	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12
5	**515-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Дизель-генератор типа 2FG Wilson,модель P150-4CAE,120 кВт,с АВР в заводском кожухе,двигатель Perkins**	**шт.**	**1**	**15 428 134**	**15428134**
6	**247-101-0104** *РСНБ РК 2022 прим*	**Переносной аккумуляторный фонарь**	**шт.**	**1**	**9 719**	**9719**
7	**6124-0103-1501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленных конструкциях,масса до 100 кг**	**шт.**	**1**	**15 457**	**15457**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 673	11673
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	5684
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 506	11673
7.2		машины и механизмы			3 784	3784
		в том числе оплата труда машинистов			1 173	1173
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1802	12 776	2302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*3 829*	*690*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1802	8 224	1482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*2 681*	*483*
8	**515-401-0105** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3**	**шт.**	**1**	**721 527**	**721527**
9	**6124-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**97 551**	**97551**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			75 873	75873
		в том числе оплата труда рабочих			36 944	36944

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 506	75873
9.2		машины и механизмы			17 808	17808
		в том числе оплата труда машинистов			5 520	5520
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 776	10834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 829*	*3247*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 224	6974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 681*	*2273*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	3870
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1163
9.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
9.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
9.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
9.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
10	**515-401-0601** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Шкаф типа ШНО-2-1 У1**	**шт.**	**1**	**737 505**	**737505**
		Земляные работы				
11	**6101-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м^3,группа грунта 2**	**м^3**	**37,919**	**402**	**15243**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			402	15244
		в том числе оплата труда машинистов			103	3906
11.1.1	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	1,2244804	12 454	15250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2244804*	*3 204*	*3923*
12	**6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях,ширина до 2 м,глубина до 2 м,группа грунта 2**	**м^3**	**16,251**	**9 183**	**149233**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			9 183	149233
		в том числе оплата труда рабочих			4 423	71878
12.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,1715412	4 499	149239
13	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**33,096**	**93**	**3078**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			93	3078
		в том числе оплата труда машинистов			23	761
13.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2880941	10 725	3090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2880941*	*2 681*	*772*
14	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2**	**м^3**	**14,184**	**3 906**	**55403**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 906	55403
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	26680
14.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,8903632	3 721	55407
15	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**347**	**785**	**272395**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			350	121450
		в том числе оплата труда рабочих			171	59337
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0692	5 506	121513
15.2		машины и механизмы			435	150945
		в том числе оплата труда машинистов			142	49274
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,354218	8 224	150945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,354218*	*2 681*	*49208*
		Кабельные изделия				
16	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия,масса 1 м до 1 кг**	**м**	**112**	**1 080**	**120960**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			642	71904
		в том числе оплата труда рабочих			313	35056
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0592	5 506	71904
16.2		машины и механизмы			383	42896
		в том числе оплата труда машинистов			104	11648
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,822784	8 650	33067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,822784*	*2 244*	*8578*
16.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,822784	26	99
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,463008	12 776	5915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463008*	*3 829*	*1773*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,463008	8 224	3808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463008*	*2 681*	*1241*
16.3		материалы, изделия и конструкции			55	6160
16.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,010752	2 313	25
16.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0672	1 293	87
16.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00112	478 494	536
16.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0112	457 747	5127
16.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04592	1 438	66
16.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00028	902 233	253

1	2	3	4	5	6	7
17	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг**	**м**	**45**	**1 014**	**45630**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			584	26280
		в том числе оплата труда рабочих			284	12780
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,77	5 506	26264
17.2		машины и механизмы			363	16335
		в том числе оплата труда машинистов			98	4410
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,431	8 650	12378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,431*	*2 244*	*3211*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,431	26	37
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18603	12 776	2377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18603*	*3 829*	*712*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18603	8 224	1530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18603*	*2 681*	*499*
17.3		материалы, изделия и конструкции			67	3015
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,018	705	13
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00036	3 382 574	1218
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00432	2 313	10
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000225	7 763 690	1747
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003744	501	2
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	1 293	35
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001845	1 438	3
18	**243-113-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0,295**	**1 058 400**	**312228**
	Раздел 2.	**Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры -1шт**				**304012**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44257
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21688*
		машины и механизмы	тенге			23276
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			236480
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
19	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**	**17 051**	**17051**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 264	5264
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	2577

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	5 476	5264
19.2		машины и механизмы			11 787	11787
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	3804
19.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	11 863	11787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*3 829*	*3804*
20	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**м^3**	**0,45**	**45 132**	**20309**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 326	3297
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	1614
20.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,71928	4 583	3296
20.2		машины и механизмы			34	15
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	53	15
20.3		материалы, изделия и конструкции			37 772	16997
20.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,459	37 031	16997
21	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,19914**	**82 505**	**16430**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			50 873	10131
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	5043
21.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0109157	5 038	10131
21.2		машины и механизмы			27 208	5418
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	1391
21.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2107698	427	90
21.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0172057	12 573	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172057*	*3 204*	*55*
21.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3097025	12 890	3992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3097025*	*3 204*	*992*
21.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0193564	50	1
21.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0430142	12 776	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430142*	*3 829*	*165*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666721	8 224	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666721*	*2 681*	*179*
21.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2172219	96	21
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	881

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0037239	10 602	39
21.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000797	1 100 829	88
21.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002051	116 869	24
21.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000299	1 510 113	45
21.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,139398	366	51
21.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0418194	153	6
21.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000617	760 526	47
21.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001195	1 054 789	126
21.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,079656	2 284	182
21.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0059742	2 146	13
21.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003863	598 418	231
21.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019914	826	2
21.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000199	1 352 536	27
22	**241-102-0133** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**0,3**	**1 375**	**413**
23	**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**	**2 953**	**11812**
24	**241-102-0211** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**3,5**	**6 594**	**23079**
25	**241-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм**	**м**	**4,5**	**11 488**	**51696**
26	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,2**	**2 016**	**403**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 814	363
		в том числе оплата труда рабочих			912	182
26.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07676	4 728	363
26.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000208	6 044	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000208*	*2 244*	*0*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000624	8 224	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 681*	*0*
26.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
26.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0054	986	5

1	2	3	4	5	6	7
26.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0006	1 103	1
26.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0492	684	34
27	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**7,5**	**977**	**7328**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			904	6780
		в том числе оплата труда рабочих			440	3300
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,272	5 329	6778
27.2		машины и механизмы			40	300
		в том числе оплата труда машинистов			10	75
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,248835	258	64
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 776	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 829*	*43*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 224	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 681*	*30*
27.3		материалы, изделия и конструкции			33	248
27.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	1 293	194
27.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 215	55
28	**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**	**0,0067**	**333 904**	**2237**
29	**1308-0305-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА**	**шт.**	**1**	**21 021**	**21021**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 032	15032
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	7318
29.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	5 718	15031
29.2		машины и механизмы			5 705	5705
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	2424
29.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	5 179	5320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02714*	*2 244*	*2305*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	12 776	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018338*	*3 829*	*70*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	8 224	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018338*	*2 681*	*49*
29.3		материалы, изделия и конструкции			284	284
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000187	1 510 113	28
29.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	10 753	219
29.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	160	33
29.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	3 436	4

1	2	3	4	5	6	7
30	247-103-0113 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66	шт.	1	66 422	66422
31	1308-0206-2202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	10	377	3770
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			339	3390
		в том числе оплата труда рабочих			165	1650
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 329	3389
31.2		машины и механизмы			5	50
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	12 776	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 829*	*8*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 224	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 681*	*6*
31.3		материалы, изделия и конструкции			33	330
31.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,5	79	40
31.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,22	16	20
31.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,031	5 671	176
31.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,08	160	13
31.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000002	902 233	2
31.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00006	539 841	32
31.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	3 436	55
32	243-142-0105 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2	км	0,01	83 584	836
33	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	5 071	5071
34	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	3	1 444	4332
35	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	3	286	858
36	252-207-1110 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	1	2 719	2719
37	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	1	4 169	4169
38	252-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.	4	739	2956
39	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	1	4 091	4091
40	243-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80,марки А 25 мм2	км	0,0005	127 709	64

1	2	3	4	5	6	7
41	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	1	3 467	3467
42	252-207-3508 *РСНБ РК 2022 прим.*	Корпус для предохранитля SV29.25	комплект	1	16 739	16739
43	252-207-3508 *РСНБ РК 2022 прим.*	Плавкая вставка SVV10.10	комплект	1	16 739	16739
	Раздел 3.	Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для промежуточной опоры -6шт				1782677
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			265538
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*130131*
		машины и механизмы	тенге			139658
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*46285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1377482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
44	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2	котлован	6	17 051	102306
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 264	31584
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	15462
44.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,7672	5 476	31581
44.2		машины и механизмы			11 787	70722
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	22824
44.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,9616	11 863	70722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9616*	*3 829*	*22827*
45	1133-0303-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство	$м^3$	2,7	45 132	121856
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 326	19780
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	9685
45.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,31568	4 583	19779
45.2		машины и механизмы			34	92
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7496	53	93
45.3		материалы, изделия и конструкции			37 772	101984
45.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,754	37 031	101983
46	1109-0301-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж	т конструкций	1,19484	82 505	98580
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			50 873	60785
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	30261

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,0654943	5 038	60786
46.2		машины и механизмы			27 208	32509
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	8346
46.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2646187	427	540
46.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1032342	12 573	1298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1032342*	*3 204*	*331*
46.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,8582152	12 890	23952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8582152*	*3 204*	*5954*
46.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1161385	50	6
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2580854	12 776	3297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2580854*	*3 829*	*988*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4000324	8 224	3290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4000324*	*2 681*	*1072*
46.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3033315	96	125
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	5286
46.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0223435	10 602	237
46.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004779	1 100 829	526
46.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0012307	116 869	144
46.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001792	1 510 113	271
46.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,836388	366	306
46.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2509164	153	38
46.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003704	760 526	282
46.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007169	1 054 789	756
46.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,477936	2 284	1092
46.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0358452	2 146	77
46.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002318	598 418	1387
46.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0119484	826	10
46.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001195	1 352 536	162
47	**241-102-0133** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**1,8**	**1 375**	**2475**
48	**241-102-0154** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**24**	**2 953**	**70872**
49	**241-102-0211** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**21**	**6 594**	**138474**

1	2	3	4	5	6	7
50	**241-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм**	**м**	**27**	**11 488**	**310176**
51	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,2**	**2 016**	**2419**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 814	2177
		в том числе оплата труда рабочих			912	1094
51.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,46056	4 728	2178
51.2		машины и механизмы			4	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001248	6 044	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 244*	*0*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003744	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*2 681*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			30	36
51.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	986	32
51.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0036	1 103	4
51.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2952	684	202
52	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**45**	**977**	**43965**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			904	40680
		в том числе оплата труда рабочих			440	19800
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,632	5 329	40671
52.2		машины и механизмы			40	1800
		в том числе оплата труда машинистов			10	450
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,49301	258	385
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06678	12 776	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*3 829*	*256*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 224	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 681*	*179*
52.3		материалы, изделия и конструкции			33	1485
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9	1 293	1164
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 215	328
53	**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**	**0,0402**	**333 904**	**13423**
54	**1308-0305-0502** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА**	**шт.**	**6**	**21 021**	**126126**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 032	90192
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	43908
54.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7728	5 718	90189
54.2		машины и механизмы			5 705	34230
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	14544
54.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	6,16284	5 179	31917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,16284*	*2 244*	*13829*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,110028	12 776	1406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110028*	*3 829*	*421*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,110028	8 224	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110028*	*2 681*	*295*
54.3		материалы, изделия и конструкции			284	1704
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001122	1 510 113	169
54.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1224	10 753	1316
54.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,224	160	196
54.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0066	3 436	23
55	**247-103-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66**	**шт.**	**6**	**66 422**	**398532**
56	**1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**60**	**377**	**22620**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			339	20340
		в том числе оплата труда рабочих			165	9900
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 329	20335
56.2		машины и механизмы			5	300
		в том числе оплата труда машинистов			2	120
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01272	12 776	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*3 829*	*49*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01272	8 224	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*2 681*	*34*
56.3		материалы, изделия и конструкции			33	1980
56.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	3	79	237
56.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,32	16	117
56.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,186	5 671	1055
56.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,48	160	77
56.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000012	902 233	11
56.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00036	539 841	194
56.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	3 436	330

1	2	3	4	5	6	7
57	243-142-0105 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2	км	0,06	83 584	5015
58	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	6	5 071	30426
59	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	15,6	1 444	22526
60	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	286	1716
61	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	6	8 250	49500
62	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	6	3 467	20802
63	252-207-3508 *РСНБ РК 2022 прим.*	Корпус для предохранитля SV29.25	комплект	6	16 739	100434
64	252-207-3508 *РСНБ РК 2022 прим.*	Плавкая вставка SVV10.10	комплект	6	16 739	100434
	Раздел 4.	Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры с переходом на кабель -1шт				341512
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44257
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21688*
		машины и механизмы	тенге			23276
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			273980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
65	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2	котлован	1	17 051	17051
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 264	5264
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	2577
65.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	5 476	5264
65.2		машины и механизмы			11 787	11787
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	3804
65.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	11 863	11787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*3 829*	*3804*
66	1133-0303-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство	$м^3$	0,45	45 132	20309
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 326	3297
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	1614

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,71928	4 583	3296
66.2		машины и механизмы			34	15
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	53	15
66.3		материалы, изделия и конструкции			37 772	16997
66.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,459	37 031	16997
67	**1109-0301-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,19914**	**82 505**	**16430**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			50 873	10131
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	5043
67.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0109157	5 038	10131
67.2		машины и механизмы			27 208	5418
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	1391
67.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2107698	427	90
67.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0172057	12 573	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172057*	*3 204*	*55*
67.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3097025	12 890	3992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3097025*	*3 204*	*992*
67.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0193564	50	1
67.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0430142	12 776	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430142*	*3 829*	*165*
67.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666721	8 224	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666721*	*2 681*	*179*
67.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2172219	96	21
67.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	881
67.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0037239	10 602	39
67.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000797	1 100 829	88
67.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002051	116 869	24
67.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000299	1 510 113	45
67.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,139398	366	51
67.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0418194	153	6
67.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000617	760 526	47
67.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001195	1 054 789	126
67.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,079656	2 284	182

1	2	3	4	5	6	7
67.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0059742	2 146	13
67.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003863	598 418	231
67.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019914	826	2
67.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000199	1 352 536	27
68	**241-102-0133** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**0,3**	**1 375**	**413**
69	**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**	**2 953**	**11812**
70	**241-102-0211** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**3,5**	**6 594**	**23079**
71	**241-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм**	**м**	**4,5**	**11 488**	**51696**
72	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,2**	**2 016**	**403**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 814	363
		в том числе оплата труда рабочих			912	182
72.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07676	4 728	363
72.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000208	6 044	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000208*	*2 244*	*0*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000624	8 224	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 681*	*0*
72.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
72.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0054	986	5
72.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0006	1 103	1
72.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0492	684	34
73	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**7,5**	**977**	**7328**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			904	6780
		в том числе оплата труда рабочих			440	3300
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,272	5 329	6778
73.2		машины и механизмы			40	300
		в том числе оплата труда машинистов			10	75
73.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,248835	258	64
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 776	142

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 829*	*43*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 224	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 681*	*30*
73.3		материалы, изделия и конструкции			33	248
73.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	1 293	194
73.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 215	55
74	**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**	**0,0067**	**333 904**	**2237**
75	**1308-0305-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА**	**шт.**	**1**	**21 021**	**21021**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			15 032	15032
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	7318
75.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	5 718	15031
75.2		машины и механизмы			5 705	5705
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	2424
75.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	5 179	5320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02714*	*2 244*	*2305*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	12 776	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018338*	*3 829*	*70*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	8 224	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018338*	*2 681*	*49*
75.3		материалы, изделия и конструкции			284	284
75.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000187	1 510 113	28
75.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	10 753	219
75.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	160	33
75.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	3 436	4
76	**247-103-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66**	**шт.**	**1**	**66 422**	**66422**
77	**1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**10**	**377**	**3770**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			339	3390
		в том числе оплата труда рабочих			165	1650
77.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 329	3389
77.2		машины и механизмы			5	50
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
77.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	12 776	27

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 829*	*8*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 224	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 681*	*6*
77.3		материалы, изделия и конструкции			33	330
77.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,5	79	40
77.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,22	16	20
77.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,031	5 671	176
77.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,08	160	13
77.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000002	902 233	2
77.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00006	539 841	32
77.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	3 436	55
78	**243-142-0105** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,01**	**83 584**	**836**
79	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**	**5 071**	**5071**
80	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 444**	**4332**
81	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**286**	**858**
82	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**	**2 719**	**2719**
83	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**4**	**3 467**	**13868**
84	**252-207-2625** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной**	**шт.**	**4**	**8 712**	**34848**
85	**243-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80,марки А 25 мм2**	**км**	**0,0005**	**127 709**	**64**
86	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 467**	**3467**
87	**252-207-3508** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**1**	**16 739**	**16739**
88	**252-207-3508** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Плавкая вставка SVV10.10**	**комплект**	**1**	**16 739**	**16739**

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0113	Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 34-70-001 Альфа, мощность 70 Вт, IP66	шт.	8	66 422	531 376
2	241-102-0225	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм	м	36	11 488	413 568
3	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0,295	1 058 400	312 228
4	241-102-0211	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	28	6 594	184 632
5	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,6802	37 031	136 281,49
6	252-207-3508 *РСНБ РК 2022*	Корпус для предохранитля SV29.25	комплект	8	16 739	133 912
7	252-207-3508 *РСНБ РК 2022*	Плавкая вставка SVV10.10	комплект	8	16 739	133 912
8	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	32	2 953	94 496
9	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,44	55 187	79 469,28
10	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	6	8 250	49 500
11	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	8	5 071	40 568
12	252-207-2625	Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной	шт.	4	8 712	34 848
13	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	21,6	1 444	31 190,4

1	2	3	4	5	6	7
14	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	8	3 467	27 736
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0536	333 904	17 897,25
16	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	3 467	13 868
17	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,3672	34 609	12 708,42
18	247-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Переносной аккумуляторный фонарь	шт.	1	9 719	9 719
19	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	86 100	6 888
20	243-142-0105	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2	км	0,08	83 584	6 686,72
21	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	2	2 719	5 438
22	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	0,0112	457 747	5 126,77
23	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	1	4 169	4 169
24	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	1	4 091	4 091
25	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	286	3 432
26	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	2,4	1 375	3 300
27	252-207-0906	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.	4	739	2 956
28	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0030907	598 418	1 849,5
29	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1632	10 753	1 754,89
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011586	1 510 113	1 749,57
31	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000225	7 763 690	1 746,83
32	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2942	1 293	1 673,4
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	33 624	1 546,7

1	2	3	4	5	6	7
34	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,637248	2 284	1 455,47
35	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
36	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,248	5 671	1 406,41
37	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
38	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00036	3 382 574	1 217,73
39	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009559	1 054 789	1 008,24
40	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	0,0006373	1 100 829	701,5
41	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 007	630,63
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	$м^3$	0,005	123 127	615,64
43	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	0,00112	478 494	535,91
44	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1368	3 436	470,04
45	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 215	437,4
46	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,115184	366	408,16
47	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004939	760 526	375,6
48	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,272	160	363,52
49	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	4	79	316
50	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	0,0297914	10 602	315,85
51	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3936	684	269,22
52	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000296	902 233	267,06

1	2	3	4	5	6	7
53	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00048	539 841	259,12
54	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001593	1 352 536	215,47
55	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	$м^3$	0,0016409	116 869	191,77
56	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,76	16	156,16
57	243-603-0103	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2	км	0,001	127 709	127,71
58	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0477936	2 146	102,57
59	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,047765	1 438	68,69
60	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3345552	153	51,19
61	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,019872	2 313	45,96
62	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0432	986	42,6
63	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0159312	826	13,16
64	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,018	705	12,69
65	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12,18
66	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
67	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0048	1 103	5,29
68	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003744	501	1,88
69	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00072	33	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 325 115**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор типа 2FG Wilson,модель P150-4CAE,120 кВт,с АВР в заводском кожухе,двигатель Perkins	шт.	1	15 428 134	15 428 134
2	515-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Шкаф типа ШНО-2-1 У1	шт.	1	737 505	737 505

1	2	3	4	5	6	7
3	515-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3	шт.	1	721 527	721 527
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**16 887 166**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27170'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области'10-06-2023'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Сети 0,4кВ*
4	П2 Фундамент под Диз.генератор*
5	У6103-0701-0101(РМ100463РС279159)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
6	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов,масса до 0,5 т'шт.*
7	С1221-102-0101'0,6.0,5.2,4.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
8	П2 Электрооборудования*
9	У6124-0301-0107'1''Установка электрической машины с подшипниками щитовыми,поступающей в собранном виде,на салазках,раме или металлической плите,масса до 1,2 т'шт.*
10	515-103-0101'1''Дизель-генератор типа 2FG Wilson,модель P150-4CAE,120 кВт,с АВР в заводском кожухе,двигатель Perkins'шт.*
11	С1247-101-0104 прим'1''Переносной аккумуляторный фонарь'шт.*
12	У6124-0103-1501'1''Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленных конструкциях,масса до 100 кг'шт.*
13	515-401-0105#прим.'1''Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3'шт.*
14	У6124-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
15	515-401-0601 прим.'1''Шкаф типа ШНО-2-1 У1'шт.*
16	П2 Земляные работы*
17	У6101-0102-0105'(40,67+13,5).0,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м^3,группа грунта 2'м^3*
18	У6101-0201-0102'(40,67+13,5).0,3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях,ширина до 2 м,глубина до 2 м,группа грунта 2'м^3*
19	У6101-0106-0102'(33,78+13,5).0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0206-0102'(33,78+13,5).0,3''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2'м^3*
21	У6124-0201-0201'347''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
22	П2 Кабельные изделия*
23	У6124-0201-0101'110+2''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия,масса 1 м до 1 кг'м*
24	У6124-0201-0801'27+3+15''Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг'м*
25	С1243-113-0905'0,295''Кабель силовой число жил 4,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'км*
26	Р Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры -1шт*
27	Н43=1*
28	Е11-330101-0302'1''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован*
29	Е11-330303-0501(РС100560РС100511)'0,45''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство'м^3*
30	Е11-090301-0201(РС295605)'(38,24+60,5+99,2+1,2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж'т конструкций*
31	С1241-102-0133'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
32	С1241-102-0154'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
33	С1241-102-0211'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м*
34	С1241-102-0225'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	У6112-0305-0103'0,2''Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м^2*
36	У6124-0203-0201(РС279846)'7,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм'м*
37	С1214-210-0101'0,0067''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	Ц13-080305-0502'1''Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА'шт.*
39	С1247-103-0113'1''Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66'шт.*
40	Ц13-080206-2202'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
41	С1243-142-0105'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'км*
42	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
43	С1252-207-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
44	С1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
45	С1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
46	С1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
47	С1252-207-0906'4''Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой'шт.*
48	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
49	С1243-603-0103'0,5.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80,марки А 25 мм2'км*
50	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
51	С1252-207-3508 прим.'1''Корпус для предохранитля SV29.25'комплект*
52	С1252-207-3508 прим.'1''Плавкая вставка SVV10.10'комплект*
53	Р Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для промежуточной опоры -6шт*
54	Н43=6*
55	Е11-330101-0302'1''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован*
56	Е11-330303-0501(РС100560РС100511)'0,45''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство'м^3*
57	Е11-090301-0201(РС295605)'(38,24+60,5+99,2+1,2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж'т конструкций*
58	С1241-102-0133'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
59	С1241-102-0154'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
60	С1241-102-0211'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м*
61	С1241-102-0225'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм'м*
62	У6112-0305-0103'0,2''Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м^2*
63	У6124-0203-0201(РС279846)'7,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм'м*
64	С1214-210-0101'0,0067''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	Ц13-080305-0502'1''Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА'шт.*
66	С1247-103-0113'1''Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66'шт.*
67	Ц13-080206-2202'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
68	С1243-142-0105'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'км*
69	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
70	С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	С1252-207-0803'1''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
72	С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
73	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
74	С1252-207-3508 прим.'1''Корпус для предохранитля SV29.25'комплект*
75	С1252-207-3508 прим.'1''Плавкая вставка SVV10.10'комплект*
76	Р Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры с переходом на кабель -1шт*
77	Н43=1*
78	Е11-330101-0302'1''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован*
79	Е11-330303-0501(РС100560РС100511)'0,45''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство'м^3*
80	Е11-090301-0201(РС295605)'(38,24+60,5+99,2+1,2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж'т конструкций*
81	С1241-102-0133'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
82	С1241-102-0154'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
83	С1241-102-0211'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м*
84	С1241-102-0225'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм'м*
85	У6112-0305-0103'0,2''Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м^2*
86	У6124-0203-0201(РС279846)'7,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм'м*
87	С1214-210-0101'0,0067''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88	Ц13-080305-0502'1''Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА'шт.*
89	С1247-103-0113'1''Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66'шт.*
90	Ц13-080206-2202'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
91	С1243-142-0105'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'км*
92	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
93	С1252-207-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
94	С1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
95	С1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
96	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
97	С1252-207-2625'4''Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной'шт.*
98	С1243-603-0103'0,5.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80,марки А 25 мм2'км*
99	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
100	С1252-207-3508 прим.'1''Корпус для предохранитля SV29.25'комплект*
101	С1252-207-3508 прим.'1''Плавкая вставка SVV10.10'комплект*
102	К'Исабекова А.*

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Наружное видеонаблюдения
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное видеонаблюдения
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВН

Сметная стоимость	**2290,787**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1340,582	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,277	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2290787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1243433
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*610475*
		машины и механизмы	тенге			336808
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*97149*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			710546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	277		
1	**6125-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**5**	**18 885**	**94425**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 870	94350
		в том числе оплата труда рабочих			10 374	51870
1.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,483	5 724	94349
1.2		машины и механизмы			15	75
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,855	23	43
1.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,378	21	29

1	2	3	4	5	6	7
2	248-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C,объектив 2.8 мм,3 Мп,цилиндрическая	шт.	5	35 105	175525
		Земляные работы				
3	6101-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 $м^3$,группа грунта 2	$м^3$	40,334	402	16214
		из них:				
3.1		машины и механизмы			402	16214
		в том числе оплата труда машинистов			103	4154
3.1.1	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	1,3024655	12 454	16221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3024655*	*3 204*	*4173*
4	6101-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях,ширина до 2 м,глубина до 2 м,группа грунта 2	$м^3$	17,286	9 183	158737
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 183	158737
		в том числе оплата труда рабочих			4 423	76456
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,2841832	4 499	158744
5	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2	$м^3$	38,227	93	3555
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	3555
		в том числе оплата труда машинистов			23	879
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3327584	10 725	3569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3327584*	*2 681*	*892*
6	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2	$м^3$	16,383	3 906	63992
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 906	63992
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	30816
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,1988734	3 721	63997
7	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	215	785	168775
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			350	75250
		в том числе оплата труда рабочих			171	36765
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,674	5 506	75289
7.2		машины и механизмы			435	93525
		в том числе оплата труда машинистов			142	30530
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,37221	8 224	93525

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,37221*	*2 681*	*30489*
		Кабельные изделия				
8	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг**	**м**	**468**	**1 014**	**474552**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			584	273312
		в том числе оплата труда рабочих			284	132912
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,608	5 506	273142
8.2		машины и механизмы			363	169884
		в том числе оплата труда машинистов			98	45864
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,8824	8 650	128733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8824*	*2 244*	*33396*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,8824	26	387
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,934712	12 776	24718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,934712*	*3 829*	*7408*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,934712	8 224	15911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,934712*	*2 681*	*5187*
8.3		материалы, изделия и конструкции			67	31356
8.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1872	705	132
8.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003744	3 382 574	12664
8.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,044928	2 313	104
8.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00234	7 763 690	18167
8.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0389376	501	20
8.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2808	1 293	363
8.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,019188	1 438	28
9	**243-304-0212** ***СпрСЦ 09.2023***	**Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m**	**км**	**0,318**	**579 671**	**184335**
10	**1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**318**	**1 790**	**569220**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 638	520884
		в том числе оплата труда рабочих			798	253764
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,7532	5 329	520927
10.2		машины и механизмы			81	25758
		в том числе оплата труда машинистов			22	6996
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,10116	258	2348
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,112364	12 776	14212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,112364*	*3 829*	*4259*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,112364	8 224	9148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,112364*	*2 681*	*2982*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	22578
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	5,724	2 011	11511
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,306	300	6392
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,18	208	661
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,0528	1 215	3709
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,272	310	394
11	**241-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**318**	**356**	**113208**
	Раздел 1.	**Стойка ОТ -2шт**				**268249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56908
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*27835*
		машины и механизмы	тенге			27797
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8726*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			183544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
12	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**17 051**	**34102**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 264	10528
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	5154
12.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9224	5 476	10527
12.2		машины и механизмы			11 787	23574
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	7608
12.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,9872	11 863	23574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9872*	*3 829*	*7609*
13	**1133-0303-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**$м^3$**	**1**	**47 459**	**47459**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 326	7326
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	3587
13.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5984	4 583	7325
13.2		машины и механизмы			34	34
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,648	53	34
13.3		материалы, изделия и конструкции			40 099	40099
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	39 313	40099

1	2	3	4	5	6	7
14	**1133-0303-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**м^3**	**0,028**	**48 148**	**1348**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 326	205
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	100
14.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0447552	4 583	205
14.2		машины и механизмы			34	1
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,018144	53	1
14.3		материалы, изделия и конструкции			40 788	1142
14.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,02856	39 988	1142
15	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,04796**	**64 116**	**3075**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			59 796	2868
		в том числе оплата труда рабочих			29 767	1428
15.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6008429	4 773	2868
15.2		машины и механизмы			4 162	199
		в том числе оплата труда машинистов			1 299	62
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082875	12 776	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082875*	*3 829*	*32*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113953	8 224	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113953*	*2 681*	*31*
15.3		материалы, изделия и конструкции			158	8
15.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0134288	566	8
16	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,03656**	**328 104**	**11995**
17	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0114**	**333 904**	**3807**
18	**1109-0301-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,0744**	**82 505**	**6138**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			50 873	3785
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	1884
18.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7512912	5 038	3785
18.2		машины и механизмы			27 208	2025
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	520
18.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,078745	427	34

1	2	3	4	5	6	7
18.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0064282	12 573	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064282*	*3 204*	*21*
18.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1157069	12 890	1491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1157069*	*3 204*	*371*
18.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0072317	50	0
18.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160704	12 776	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160704*	*3 829*	*62*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0249091	8 224	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249091*	*2 681*	*67*
18.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0811555	96	8
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	328
18.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0013913	10 602	15
18.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000298	1 100 829	33
18.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000766	116 869	9
18.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000112	1 510 113	17
18.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05208	366	19
18.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015624	153	2
18.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000231	760 526	18
18.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000446	1 054 789	47
18.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02976	2 284	68
18.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002232	2 146	5
18.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001443	598 418	86
18.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000744	826	1
18.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000074	1 352 536	10
19	**247-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012,типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм,диаметром 70/114 мм,тип фланца А**	**шт.**	**2**	**44 986**	**89972**
20	**247-306-0901** *СпрСЦ 09.2023*	**Кронштейн угловой**	**шт.**	**4**	**3 908**	**15632**
21	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,001176**	**1 510 113**	**1776**
				Заземление		
22	**6124-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой,размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**2**	**5 893**	**11786**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 084	10168

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 476	4952
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	5 329	10168
22.2		машины и механизмы			471	942
		в том числе оплата труда машинистов			131	262
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	258	96
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04028	12 776	515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04028*	*3 829*	*154*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04028	8 224	331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04028*	*2 681*	*108*
22.3		материалы, изделия и конструкции			338	676
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4	1 293	517
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 215	158
23	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01886**	**457 747**	**8633**
24	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**5**	**977**	**4885**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			904	4520
		в том числе оплата труда рабочих			440	2200
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,848	5 329	4519
24.2		машины и механизмы			40	200
		в том числе оплата труда машинистов			10	50
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16589	258	43
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00742	12 776	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*3 829*	*28*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00742	8 224	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*2 681*	*20*
24.3		материалы, изделия и конструкции			33	165
24.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1 293	129
24.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03	1 215	36
25	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00112**	**359 454**	**403**
26	**1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**10**	**1 790**	**17900**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 638	16380
		в том числе оплата труда рабочих			798	7980

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,074	5 329	16381
26.2		машины и механизмы			81	810
		в том числе оплата труда машинистов			22	220
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2862	258	74
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	12 776	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*3 829*	*134*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 224	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 681*	*94*
26.3		материалы, изделия и конструкции			71	710
26.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,18	2 011	362
26.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,67	300	201
26.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
26.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,096	1 215	117
26.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,04	310	12
27	**241-207-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**10**	**239**	**2390**
28	**6124-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных,диаметр 110 мм**	**м**	**4**	**298**	**1192**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			282	1128
		в том числе оплата труда рабочих			137	548
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2268	4 970	1127
28.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 681*	*3*
28.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
28.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 466	49
28.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0044	1 103	5
29	**241-207-1005** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,со состойкостью к сжатию 450 Н,гибкая,легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**4**	**1 439**	**5756**

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-304-0212	Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m	км	0,318	579 671	184 335,38
2	248-402-0107	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая	шт.	5	35 105	175 525
3	241-201-0702	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм	м	318	356	113 208
4	247-306-0101	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А	шт.	2	44 986	89 972
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	39 313	40 099,26
6	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00234	7 763 690	18 167,03
7	247-306-0901 *СпрСЦ 09.2023*	Кронштейн угловой	шт.	4	3 908	15 632
8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003744	3 382 574	12 664,36
9	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,03656	328 104	11 995,48
10	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	5,904	2 011	11 872,94
11	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	0,01886	457 747	8 633,11
12	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,976	300	6 592,8

1	2	3	4	5	6	7
13	241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	4	1 439	5 756
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,3088	1 215	4 020,19
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0114	333 904	3 806,51
16	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	10	239	2 390
17	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,001176	1 510 113	1 775,89
18	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02856	39 988	1 142,06
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7808	1 293	1 009,57
20	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,28	208	682,24
21	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,312	310	406,72
22	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00112	359 454	402,59
23	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1872	705	131,98
24	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,044928	2 313	103,92
25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001443	598 418	86,38
26	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02976	2 284	67,97
27	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 466	49,32
28	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000446	1 054 789	47,09
29	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	0,0000298	1 100 829	32,76
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,019188	1 438	27,59

1	2	3	4	5	6	7
31	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0389376	501	19,51
32	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05208	366	19,06
33	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000231	760 526	17,54
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000112	1 510 113	16,85
35	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	0,0013913	10 602	14,75
36	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000074	1 352 536	10,06
37	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	$м^3$	0,0000766	116 869	8,96
38	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0134288	566	7,6
39	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0044	1 103	4,85
40	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002232	2 146	4,79
41	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015624	153	2,39
42	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000744	826	0,61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**710 763**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**710 763,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27180'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области'10-06-2023'5-1'Наружное видеонаблюдения'РП'5'5-1'Наружное видеонаблюдения'НВН''в текущих ценах 2023 года*
3	У6125-0801-0102'5''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
4	С1248-402-0107'5''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C,объектив 2.8 мм,3 Мп,цилиндрическая'шт.*
5	П2 Земляные работы*
6	У6101-0102-0105'57,62.0,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 $м^3$,группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0201-0102'57,62.0,3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях,ширина до 2 м,глубина до 2 м,группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0106-0102'54,61.0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0206-0102'54,61.0,3''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2'$м^3$*
10	У6124-0201-0201'215''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
11	П2 Кабельные изделия*
12	У6124-0201-0801'3.6+35.2+180.2+5.4''Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг'м*
13	С1243-304-0212'0,318''Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4р 305m'км*
14	Ц13-080206-1902'318''Труба винипластовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
15	С1241-201-0702'318''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм'м*
16	Р Стойка ОТ -2шт*
17	Н43=2*
18	Е11-330101-0302'1''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован*
19	Е11-330303-0501(РС100560РС100533)'0,5''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство'$м^3$*
20	Е11-330303-0501'0,014''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство'$м^3$*
21	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01828+0,0057''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
22	С1214-210-0102'18,28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
23	С1214-210-0101'5,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	Е11-090301-0201(РС295605)'37,2.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж'т конструкций*
25	С1247-306-0101'1''Стойка стальная оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012,типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм,диаметром 70/114 мм,тип фланца А'шт.*
26	С1247-306-0901'2''Кронштейн угловой'шт.*
27	С1217-101-0107'(0,064+0,16+0,32+0,044).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
28	П Заземление*
29	У6124-0203-0101(РС279805)'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой,размер 50х50х5 мм'шт.*
30	С1214-201-0102'9,43.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
31	У6124-0203-0201(РС279846)'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм'м*
32	С1214-210-0601'0,56.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	Ц13-080206-1902'5''Труба винипластовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
34	С1241-207-0205'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
35	У6124-0201-3108'2''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных,диаметр 110 мм'м*
36	С1241-207-1005'2''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,со состойкостью к сжатию 450 Н,гибкая,легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
37	Н43=1*
38	К'Исабекова А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Охранно-тревожная сигнализация
Шифр объекта 5-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

(Локальный сметный расчет)

на Охранно-тревожная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: НОТС

Сметная стоимость	**990,785**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	631,536	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,125	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**990785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			601296
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*295445*
		машины и механизмы	тенге			111888
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*30240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		
		Раздел 1.				**990785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			601296
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*295445*
		машины и механизмы	тенге			111888
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*30240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0601-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Извещатель ПЕРИМЕТРОВЫЙ,АКТИВНЫЙ 2-Х ЛУЧ.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**5 330**	**42640**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 169	41352
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	22736
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 876	41348
1.2		материалы, изделия и конструкции			161	1288
1.2.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,4	1 060	424
1.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
1.2.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
1.2.4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01136	809	9
1.2.5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4	1 251	500
1.2.6	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,08	3 088	247
2	**248-301-0807** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный уличный оптико-электронный,инфракрасный и фотолучевой модели АВЕ-150**	**шт.**	**8**	**16 042**	**128336**
		Кабельные изделия				
3	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг**	**м**	**252**	**1 014**	**255528**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	147168
		в том числе оплата труда рабочих			284	71568
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,712	5 506	147076
3.2		машины и механизмы			363	91476
		в том числе оплата труда машинистов			98	24696
3.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,0136	8 650	69318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0136*	*2 244*	*17983*
3.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,0136	26	208
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,041768	12 776	13310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,041768*	*3 829*	*3989*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,041768	8 224	8568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,041768*	*2 681*	*2793*
3.3		материалы, изделия и конструкции			67	16884
3.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1008	705	71
3.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002016	3 382 574	6819
3.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024192	2 313	56
3.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00126	7 763 690	9782
3.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0209664	501	11

1	2	3	4	5	6	7
3.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1512	1 293	196
3.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,010332	1 438	15
4	**243-303-0412** *РСНБ РК 2022*	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,252**	**93 210**	**23489**
		Трубы				
5	**1308-0206-1902** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**252**	**1 790**	**451080**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 638	412776
		в том числе оплата труда рабочих			798	201096
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,4648	5 329	412810
5.2		машины и механизмы			81	20412
		в том числе оплата труда машинистов			22	5544
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,21224	258	1861
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,881496	12 776	11262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,881496*	*3 829*	*3375*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,881496	8 224	7249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,881496*	*2 681*	*2363*
5.3		материалы, изделия и конструкции			71	17892
5.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,536	2 011	9122
5.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,884	300	5065
5.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,52	208	524
5.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4192	1 215	2939
5.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,008	310	312
6	**241-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**252**	**356**	**89712**

Составил Исабекова А.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-301-0807	Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели АВЕ-150	шт.	8	16 042	128 336
2	241-201-0702	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм	м	252	356	89 712
3	243-303-0412	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,252	93 210	23 488,92
4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00126	7 763 690	9 782,25
5	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,536	2 011	9 121,9
6	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002016	3 382 574	6 819,27
7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,884	300	5 065,2
8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4192	1 215	2 939,33
9	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,52	208	524,16
10	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4	1 251	500,4
11	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,4	1 060	424
12	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,008	310	312,48

1	2	3	4	5	6	7
13	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,08	3 088	247,04
14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1512	1 293	195,5
15	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101,2
16	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1008	705	71,06
17	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024192	2 313	55,96
18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,010332	1 438	14,86
19	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0209664	501	10,5
20	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01136	809	9,19
21	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	2,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**277 734**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**277 733,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27190'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области'10-06-2023'5-2'Охранно-тревожная сигнализация'РП'5'5-2'Охранно-тревожная сигнализация'НОТС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р*
4	У6125-0601-0205'8''Извещатель ПЕРИМЕТРОВЫЙ,АКТИВНЫЙ 2-Х ЛУЧ.Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-301-0807'8''Извещатель охранный уличный оптико-электронный,инфракрасный и фотолучевой модели АВЕ-150'шт.*
6	П2 Кабельные изделия*
7	У6124-0201-0801'252''Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг'м*
8	С1243-303-0412'0,252''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 4х0,5'км*
9	П2 Трубы*
10	Ц13-080206-1902'252''Труба винипластовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
11	С1241-201-0702'252''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм'м*
12	К'Исабекова А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети водопровода и канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**37603,262**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11702,209	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,661	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**37603262**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10613082
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5405694*
		машины и механизмы	тенге			4076937
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1089127*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18582970
		оборудование	тенге			4330280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 661		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**5898612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2985952
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1439885*
		машины и механизмы	тенге			1798353
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*451058*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1114308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	941		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 754,024**	**350**	**963908**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	963909
		в том числе оплата труда машинистов			74	203798
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	53,240792	18 120	964723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,240792*	*3 829*	*203859*
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**85,176**	**7 483**	**637372**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 483	637372
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	306974
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	141,6647232	4 499	637350
3	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**78**	**19 382**	**1511796**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 659	363402
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	176904
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,9248	4 229	363376
3.2		машины и механизмы			437	34086
		в том числе оплата труда машинистов			101	7878
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9484	11 560	34084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9484*	*2 681*	*7905*
3.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	1114308
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	85,8	12 987	1114285
4	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**273**	**3 906**	**1066338**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 906	1066338
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	513513
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	286,5954	3 721	1066421
5	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**2 418**	**93**	**224874**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	224874
		в том числе оплата труда машинистов			23	55614
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	21,0482064	10 725	225742

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,0482064*	*2 681*	*56430*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**2 418**	**618**	**1494324**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			380	918840
		в том числе оплата труда рабочих			183	442494
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	281,9388	3 262	919684
6.2		машины и механизмы			238	575484
		в том числе оплата труда машинистов			76	183768
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	68,5503	8 327	570818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,5503*	*2 681*	*183783*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	274,2012	18	4936
	Раздел 2.	**Трубопровод В1**				**21815591**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4449665
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2169425*
		машины и механизмы	тенге			1142680
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*299626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12223629
		оборудование	тенге			3999620
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	907		
7	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,51**	**3 226 551**	**1645541**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 347 574	1197263
		в том числе оплата труда рабочих			1 143 072	582967
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198,288	6 038	1197263
7.2		машины и механизмы			622 608	317530
		в том числе оплата труда машинистов			176 788	90162
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,9799	12 584	150755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9799*	*3 204*	*38384*
7.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,848232	16 471	13971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848232*	*3 829*	*3248*
7.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,94864	14 833	88236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,94864*	*3 829*	*22777*
7.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,6323	50	682

1	2	3	4	5	6	7
7.2.5	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	11,016	106	1168
7.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,9278	231	445
7.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,413172	6 447	60687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,413172*	*2 681*	*25237*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19278	8 224	1585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19278*	*2 681*	*517*
7.3		материалы, изделия и конструкции			256 369	130748
7.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	20,4	1 041	21236
7.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,102	122 966	12543
7.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,36	206	3782
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40,8	2 284	93187
8	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**510**	**6 472**	**3300720**
9	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,51**	**8 104 642**	**4133367**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 473 362	751415
		в том числе оплата труда рабочих			717 466	365908
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,0048	5 329	751415
9.2		машины и механизмы			435 527	222119
		в том числе оплата труда машинистов			82 603	42128
9.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,90584	14 833	161766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,90584*	*3 829*	*41758*
9.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,671	1 854	58718
9.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,384964	18	43
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1377	11 560	1592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1377*	*2 681*	*369*
9.3		материалы, изделия и конструкции			6 195 753	3159834
9.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1275	123 127	15699
9.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2 463,3	1 144	2818015
9.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	61,2	4 702	287762
9.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,5304	22 383	11872
9.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,612	346	212
9.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0408	616 821	25166
9.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1581	7 007	1108

1	2	3	4	5	6	7
10	**6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,51**	**333 712**	**170193**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			307 623	156888
		в том числе оплата труда рабочих			149 774	76385
10.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,03944	4 609	156888
10.2		материалы, изделия и конструкции			26 089	13305
10.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,002754	711 375	1959
10.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	55,08	206	11346
11	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,061**	**1 909 281**	**116466**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 649 823	100639
		в том числе оплата труда рабочих			803 326	49003
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,66764	6 038	100639
11.2		машины и механизмы			190 820	11640
		в том числе оплата труда машинистов			54 514	3325
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6350832	12 584	7992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6350832*	*3 204*	*2035*
11.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0579744	16 471	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0579744*	*3 829*	*222*
11.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5441688	50	27
11.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,52704	106	56
11.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,079056	231	18
11.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3860568	6 447	2489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3860568*	*2 681*	*1035*
11.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125172	8 224	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125172*	*2 681*	*34*
11.3		материалы, изделия и конструкции			68 638	4187
11.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01098	122 966	1350
11.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,244	206	50
11.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,22	2 284	2786
12	**241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**61**	**646**	**39406**

1	2	3	4	5	6	7
13	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,061**	**3 472 132**	**211800**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 168 330	71268
		в том числе оплата труда рабочих			568 928	34705
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,37364	5 329	71268
13.2		машины и механизмы			62 340	3803
		в том числе оплата труда машинистов			290	18
13.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,9658592	1 854	3645
13.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,552308	18	82
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006588	11 560	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006588*	*2 681*	*18*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 241 462	136729
13.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01525	123 127	1878
13.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	105,53	1 144	120726
13.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,623	4 702	12333
13.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,02257	22 383	505
13.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0732	346	25
13.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00183	616 821	1129
13.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01891	7 007	133
14	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм**	**км**	**0,061**	**259 204**	**15811**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			256 353	15638
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	7613
14.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,39282	4 609	15638
14.2		материалы, изделия и конструкции			2 851	174
14.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000036	711 375	26
14.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7198	206	148
15	**6121-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**11**	**13 755**	**151305**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10 547	116017
		в том числе оплата труда рабочих			5 136	56496
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,9284	5 060	116018
15.2		машины и механизмы			622	6842
		в том числе оплата труда машинистов			203	2233

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8316	8 224	6839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8316*	*2 681*	*2230*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 586	28446
15.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,1	1 958	2154
15.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0242	1 086 502	26293
16	**242-101-1207** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**9**	**171 058**	**1539522**
17	**519-101-1707** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**2**	**1 999 810**	**3999620**
18	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**38**	**7 632**	**290016**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 396	243048
		в том числе оплата труда рабочих			3 114	118332
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,936	6 580	243039
18.2		машины и механизмы			231	8778
		в том числе оплата труда машинистов			29	1102
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,9304	258	5400
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4104	8 224	3375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*2 681*	*1100*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	38190
18.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,72	2 284	38188
19	**241-116-0312** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150мм**	**шт.**	**40**	**8 726**	**349040**
20	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,18435**	**3 642 953**	**671578**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	409657
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	199474
20.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,2579446	6 580	409657
20.2		машины и механизмы			1 271 292	234363
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	59927
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,3389168	12 584	230777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3389168*	*3 204*	*58758*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4360246	8 224	3586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4360246*	*2 681*	*1169*
20.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	27558
20.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	16,5915	1 661	27558

1	2	3	4	5	6	7
21	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**5**	**18 036**	**90180**
22	**241-112-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**4 611**	**23055**
23	**241-113-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**3**	**10 599**	**31797**
24	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство=БЕТОН ПОД ЗАДВИЖКИ**	**м^3**	**11**	**62 496**	**687456**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			18 830	207130
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	103114
24.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,8072	4 425	207122
24.2		машины и механизмы			2 668	29348
		в том числе оплата труда машинистов			787	8657
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4948	53	132
24.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,376	10 839	25753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,376*	*3 204*	*7613*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,032076	11 560	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032076*	*2 681*	*86*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12474	12 776	1594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12474*	*3 829*	*478*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,181764	8 224	1495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181764*	*2 681*	*487*
24.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	450978
24.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	11,22	35 614	399589
24.3.2	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	0,0759	123 127	9345
24.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0088	122 966	1082
24.3.4	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	0,022	109 412	2407
24.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0759	109 412	8304
24.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0055	64 705	356
24.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1925	33	6
24.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	5,445	3 059	16656
24.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,4	2 146	9442
24.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,07	826	3362
24.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0616	7 007	432

1	2	3	4	5	6	7
25	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,1617**	**229 109**	**37047**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			209 562	33886
		в том числе оплата труда рабочих			102 030	16498
25.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3521756	4 609	33886
25.2		машины и механизмы			9 326	1508
		в том числе оплата труда машинистов			3 040	492
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1833678	8 224	1508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1833678*	*2 681*	*492*
25.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	1653
25.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0022638	25 928	59
25.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0037628	423 648	1594
26	**241-515-0203** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150мм**	**шт.**	**1**	**187 216**	**187216**
27	**241-509-0108** *РСНБ РК 2022*	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**2**	**128 421**	**256842**
28	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**50,24**	**708**	**35570**
29	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,00611**	**1 785 304**	**10908**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			176 953	1081
		в том числе оплата труда рабочих			88 083	538
29.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2184203	4 950	1081
29.2		машины и механизмы			5 579	34
		в том числе оплата труда машинистов			1 538	9
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0106901	258	3
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024416	12 776	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024416*	*3 829*	*9*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000172	8 224	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000172*	*2 681*	*0*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 772	9793
29.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,11	1 590	9715
29.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01222	2 284	28
29.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000611	820 354	50
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-2шт.				
30	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**6**	**120 884**	**725304**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			78 678	472068

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	229866
30.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,072	5 241	472067
30.2		машины и механизмы			26 877	161262
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	49170
30.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,96552	1 114	1076
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,072	12 776	115904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,072*	*3 829*	*34737*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,38488	8 224	44285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,38488*	*2 681*	*14437*
30.3		материалы, изделия и конструкции			15 329	91974
30.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,606	37 031	22441
30.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06	33 624	2017
30.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,54	27 175	14675
30.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,024	122 966	2951
30.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	126,6	245	31017
30.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00066	64 705	43
30.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00186	33	0
30.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,72	5 539	3988
30.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	826	396
30.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	12	312	3744
30.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0204	25 928	529
30.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,024	423 648	10168
31	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1**	**35 614**	**3561**
32	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**56 567**	**113134**
33	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**	**36 634**	**36634**
34	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**5**	**51 830**	**259150**
35	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**47 296**	**94592**
36	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 283**	**10566**
37	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 935**	**15870**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-3шт				
38	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**4,41**	**120 884**	**533098**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
38.1		затраты на труд рабочих			78 678	346970
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	168952
38.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,20292	5 241	346970
38.2		машины и механизмы			26 877	118528
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	36140
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7096572	1 114	791
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,66792	12 776	85189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,66792*	*3 829*	*25531*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9578868	8 224	32550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9578868*	*2 681*	*10611*
38.3		материалы, изделия и конструкции			15 329	67601
38.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,44541	37 031	16494
38.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0441	33 624	1483
38.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,3969	27 175	10786
38.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01764	122 966	2169
38.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	93,051	245	22797
38.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004851	64 705	31
38.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013671	33	0
38.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5292	5 539	2931
38.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3528	826	291
38.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,82	312	2752
38.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014994	25 928	389
38.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,01764	423 648	7473
39	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,15**	**35 614**	**5342**
40	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**37 786**	**113358**
41	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**	**29 443**	**88329**
42	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**32 645**	**195870**
43	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5 283**	**15849**
44	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**7 935**	**23805**
45	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)**	**комплект**	**5**	**19 349**	**96745**
46	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1201**	**1 145 627**	**137590**

1	2	3	4	5	6	7
47	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**3,4829**	**3 378**	**11765**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 176	11062
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	5559
47.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3398122	4 728	11063
47.2		машины и механизмы			4	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003622	6 044	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003622*	*2 244*	*1*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010867	8 224	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010867*	*2 681*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			30	104
47.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0940383	986	93
47.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0104487	1 103	12
47.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8567934	684	586
48	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**1,425**	**60 820**	**86668**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			15 595	22223
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	11168
48.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,42412	4 097	22223
48.2		машины и механизмы			13	19
48.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,71136	26	19
48.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	64427
48.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,44175	12 987	5737
48.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4535	35 614	51765
48.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001425	86 100	123
48.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,85	2 381	6786
48.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,49875	33	16
49	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**60,3**	**19 382**	**1168735**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 659	280938
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	136760
49.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,42648	4 229	280918
49.2		машины и механизмы			437	26351

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			101	6090
49.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,27934	11 560	26349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27934*	*2 681*	*6111*
49.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	861446
49.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	66,33	12 987	861428
		Пожарные гидранты				
50	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**12 760**	**12760**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			9 059	9059
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	4411
50.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 609	9059
50.2		машины и механизмы			542	542
		в том числе оплата труда машинистов			170	170
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 776	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 829*	*83*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 224	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 681*	*87*
50.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	3159
50.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
50.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1 086 502	3042
51	**244-404-0104** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**1**	**67 175**	**67175**
52	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**1**	**3 715**	**3715**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 415	3415
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	1672
52.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4 583	3415
52.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
52.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
53	**261-401-0327** *РСНБ РК 2022* *прим.*	**Указатель ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,01**	**152 037**	**1520**
	Раздел 3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**8742011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2459444
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1213674*
		машины и механизмы	тенге			706875
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*213782*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5245033

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			330660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	558		
		Трубопровод				
54	**6122-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**197**	**4 380**	**862860**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			385	75845
		в том числе оплата труда рабочих			188	37036
54.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2675	4 970	75879
54.2		машины и механизмы			52	10244
		в том числе оплата труда машинистов			16	3152
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,765936	12 776	9786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,765936*	*3 829*	*2933*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042552	8 224	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042552*	*2 681*	*114*
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	776771
54.3.1	241-204-0104	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	200,94	3 818	767189
54.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,955	2 782	8221
54.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,2411	1 103	1369
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-11шт				
55	**6122-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**30,515**	**117 375**	**3581698**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			60 987	1861018
		в том числе оплата труда рабочих			29 698	906234
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	367,791192	5 060	1861023
55.2		машины и механизмы			21 647	660558
		в том числе оплата труда машинистов			6 616	201887
55.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,0103282	1 114	2240
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	37,8666738	12 776	483785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,8666738*	*3 829*	*144991*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,2237928	8 224	174544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2237928*	*2 681*	*56901*
55.3		материалы, изделия и конструкции			34 741	1060122
55.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,50223	33 624	84135
55.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,579785	27 175	15756
55.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0213605	26 702	570

1	2	3	4	5	6	7
55.3.4	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,24412	226 071	55188
55.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0579785	1 311 923	76063
55.3.6	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	18,949815	38 708	733509
55.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	45,7725	312	14281
55.3.8	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,115957	25 928	3007
55.3.9	218-103-0208	Каболка	т	0,18309	423 648	77566
56	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**12,76**	**35 614**	**454435**
57	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**11**	**37 786**	**415646**
58	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**9**	**23 789**	**214101**
59	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**20**	**32 645**	**652900**
60	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**11**	**5 283**	**58113**
61	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**11**	**29 443**	**323873**
62	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)**	**комплект**	**11**	**19 349**	**212839**
63	**6105-0201-1115** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка кирпичной**	**$м^3$**	**0,4631579**	**111 516**	**51650**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			60 199	27882
		в том числе оплата труда рабочих			29 971	13881
63.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9525053	4 684	27882
63.2		машины и механизмы			5 628	2607
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	791
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1750737	12 776	2237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1750737*	*3 829*	*670*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045019	8 224	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045019*	*2 681*	*121*
63.3		материалы, изделия и конструкции			8 885	4115
63.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0370526	12 987	481
63.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002779	64 705	18
63.3.3	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0001389	301 795	42
63.3.4	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0027789	403 717	1122
63.3.5	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0013895	1 764 658	2452
63.3.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0185263	30 209	560
63.3.7	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,2269474	72 644	16486

1	2	3	4	5	6	7
64	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**8,811**	**60 820**	**535885**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			15 595	137408
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	69052
64.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,5381904	4 097	137406
64.2		машины и механизмы			13	115
64.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,3984512	26	114
64.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	398363
64.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,73141	12 987	35473
64.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,98722	35 614	320071
64.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,008811	86 100	759
64.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	17,622	2 381	41958
64.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,08385	33	102
65	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,3048**	**1 145 627**	**349187**
66	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**8,8392**	**3 378**	**29859**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 176	28073
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	14107
66.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9381746	4 728	28076
66.2		машины и механизмы			4	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009193	6 044	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009193*	*2 244*	*2*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027578	8 224	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027578*	*2 681*	*7*
66.3		материалы, изделия и конструкции			30	265
66.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2386584	986	235
66.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0265176	1 103	29
66.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,1744432	684	1487
67	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**16,5**	**19 382**	**319803**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 659	76874
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	37422

1	2	3	4	5	6	7
67.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,1764	4 229	76868
67.2		машины и механизмы			437	7211
		в том числе оплата труда машинистов			101	1667
67.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6237	11 560	7210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6237*	*2 681*	*1672*
67.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	235719
67.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,15	12 987	235714
		К3.2				
68	**1307-0403-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**112 448**	**224896**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			103 882	207764
		в том числе оплата труда рабочих			57 117	114234
68.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 158	207764
68.2		машины и механизмы			8 553	17106
		в том числе оплата труда машинистов			2 001	4002
68.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6148	13 285	8168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148*	*3 829*	*2354*
68.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7808	122	217
68.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,186	191	3665
68.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6148	8 224	5056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148*	*2 681*	*1648*
68.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
68.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	25	25
69	**511-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**2**	**165 330**	**330660**
70	**6121-0105-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,044**	**1 219 399**	**53654**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 013 190	44580
		в том числе оплата труда рабочих			493 353	21708
70.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,50608	5 241	44580
70.2		машины и механизмы			204 503	8998
		в том числе оплата труда машинистов			51 690	2274
70.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,940896	9 065	8529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,940896*	*2 244*	*2111*
70.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,007128	10 839	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*3 204*	*23*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,38016	106	40
70.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0441936	6 447	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441936*	*2 681*	*118*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080784	8 224	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080784*	*2 681*	*22*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	75
70.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,00968	264	3
70.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,352	206	73
71	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**44,44**	**829**	**36841**
72	**242-304-0606** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**3**	**11 037**	**33111**
	Раздел 4.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**1147048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			718021
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*582710*
		машины и механизмы	тенге			429029
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124661*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
73	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**3 588**	**3588**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 262	3262
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	2646
73.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1794	4 609	5436
73.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			102	102
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	12 776	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*3 829*	*50*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 224	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 681*	*52*
74	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,53**	**1 218 691**	**645906**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			845 127	447917
		в том числе оплата труда рабочих			685 843	363497
74.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,6384	6 038	746529
74.2		машины и механизмы			373 564	197989

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			106 073	56219
74.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,46982	12 584	94000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,46982*	*3 204*	*23933*
74.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5288976	16 471	8711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5288976*	*3 829*	*2025*
74.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,709152	14 833	55018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,709152*	*3 829*	*14202*
74.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,50014	50	425
74.2.5	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	6,8688	106	728
74.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,20204	231	278
74.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,8693896	6 447	37840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8693896*	*2 681*	*15736*
74.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,120204	8 224	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120204*	*2 681*	*322*
75	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**8,82**	**32 488**	**286544**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			16 497	145504
		в том числе оплата труда рабочих			13 389	118091
75.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,638266	4 789	242507
75.2		машины и механизмы			15 991	141041
		в том числе оплата труда машинистов			4 895	43174
75.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1828915	306	56
75.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0914458	6 447	590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0914458*	*2 681*	*245*
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,142884	11 560	1652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142884*	*2 681*	*383*
75.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,001504	12 776	102227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,001504*	*3 829*	*30638*
75.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4408347	8 224	36521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4408347*	*2 681*	*11906*
76	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,14**	**618 486**	**86588**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			334 645	46850
		в том числе оплата труда рабочих			271 592	38023

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,304834	4 789	78084
76.2		машины и механизмы			283 841	39738
		в том числе оплата труда машинистов			71 687	10036
76.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,384675	8 210	19578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,384675*	*2 681*	*6393*
76.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3426313	22 733	7789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3426313*	*4 576*	*1568*
76.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6475957	10 906	7063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6475957*	*3 204*	*2075*
76.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6475957	965	625
76.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,6587169	666	3103
76.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,2822289	369	1580
77	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**2,73**	**45 576**	**124422**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			27 285	74488
		в том числе оплата труда рабочих			22 144	60453
77.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,534783	5 060	124146
77.2		машины и механизмы			18 291	49935
		в том числе оплата труда машинистов			5 542	15130
77.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0530712	306	16
77.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0265356	6 447	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265356*	*2 681*	*71*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0318427	11 560	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318427*	*2 681*	*85*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3399475	12 776	42671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3399475*	*3 829*	*12789*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8155274	8 224	6707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8155274*	*2 681*	*2186*

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	510	6 472	3 300 720
2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2 568,83	1 144	2 938 741,52
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	173,4902126	12 987	2 253 117,39
4	242-101-1207	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	9	171 058	1 539 522
5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,67072	35 614	1 234 763,02
6	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	26	32 645	848 770
7	241-204-0104	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	200,94	3 818	767 188,92
8	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	18,949815	38 708	733 509,44
9	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	14	37 786	529 004
10	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,4249	1 145 627	486 776,91
11	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	14	29 443	412 202
12	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	40	8 726	349 040
13	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)	комплект	16	19 349	309 584
14	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	63,823	4 702	300 095,75
15	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	5	51 830	259 150

1	2	3	4	5	6	7
16	241-509-0108	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	2	128 421	256 842
17	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	9	23 789	214 101
18	241-515-0203 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150мм	шт.	1	187 216	187 216
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	58,75222	2 284	134 190,07
20	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	56 567	113 134
21	218-103-0208	Каболка	т	0,2284928	423 648	96 800,5
22	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	47 296	94 592
23	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	5	18 036	90 180
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,60633	33 624	87 635,24
25	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	16	5 283	84 528
26	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0579785	1 311 923	76 063,33
27	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	67 175	67 175
28	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,24412	226 071	55 188,45
29	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	219,651	245	53 814,5
30	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	20,472	2 381	48 743,83
31	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,516685	27 175	41 215,91
32	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	7 935	39 675
33	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	61	646	39 406
34	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,05141	37 031	38 934,76
35	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	44,44	829	36 840,76
36	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	36 634	36 634
37	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	50,24	708	35 569,92
38	242-304-0606	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	3	11 037	33 111
39	241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	3	10 599	31 797

1	2	3	4	5	6	7
40	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,027	1 086 502	29 335,55
41	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	16,5915	1 661	27 558,48
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	$м^3$	0,21865	123 127	26 921,72
43	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04263	616 821	26 295,08
44	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	5	4 611	23 055
45	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	20,4	1 041	21 236,4
46	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	66,5925	312	20 776,86
47	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	$м^3$	0,16342	122 966	20 095,1
48	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,445	3 059	16 656,26
49	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,2269474	72 644	16 486,36
50	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	74,7558	206	15 399,69
51	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,55297	22 383	12 377,13
52	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,11	1 590	9 714,9
53	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,4	2 146	9 442,4
54	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	$м^3$	0,0759	109 412	8 304,37
55	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,955	2 782	8 220,81
56	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,2492	5 539	6 919,32
57	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,9028	826	4 049,71
58	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,1536148	25 928	3 982,92
59	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0013895	1 764 658	2 451,94
60	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	$м^3$	0,022	109 412	2 407,06
61	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,16	1 958	2 271,28

1	2	3	4	5	6	7
62	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,0312366	684	2 073,37
63	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00279	711 375	1 984,73
64	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,23861	7 007	1 671,94
65	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Указатель ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,01	152 037	1 520,37
66	218-103-0201	Ветошь	кг	1,2780663	1 103	1 409,71
67	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,002779	403 717	1 121,91
68	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	$м^3$	0,010236	86 100	881,32
69	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0213605	26 702	570,37
70	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0185263	30 209	559,66
71	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006923	64 705	447,95
72	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,3326967	986	328,04
73	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	299,92
74	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6852	346	237,08
75	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,7783271	33	124,68
76	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000611	820 354	50,12
77	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,000139	301 795	41,93
78	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	25	25
79	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,00968	264	2,56
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 582 882**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-1707 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	1 999 810	3 999 620
2	511-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин	шт.	2	165 330	330 660

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 330 280**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27200'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области'10-06-2023'6-1'Внутриплощадочные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1'Внутриплощадочные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0102-0114'2839,2.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0201-0202'2839,2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'$м^3$*
7	У6122-0101-0101'78''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
8	У6101-0206-0102'273''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0106-0102'2418''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*
10	У6101-0107-0501'2418''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
11	Р Трубопровод В1*
12	У6121-0103-0105(РМ295990)'510.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
13	С1241-102-0218'510''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
14	У6121-0201-0141'510.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
15	У6121-0301-0105'510.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
16	У6121-0103-0101(РМ295990)'61.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
17	С1241-102-0108'61''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
18	У6121-0201-0137'61.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
19	У6121-0301-0101'61.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм'км*
20	У6121-0402-0105(РМ296313)'9+2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
21	С1242-101-1207'9''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
22	519-101-1707'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
23	У6121-0403-0105(РМ296026)'38''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
24	С1241-116-0312'38+2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150мм'шт.*
25	У6121-0401-0105(РС251470)'(25.6,61+5.2,5+3.2,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
26	С1241-102-0233'0,2.25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
27	С1241-112-0212'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
28	С1241-113-0124'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
29	Е11-060201-0101'11''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство=БЕТОН ПОД ЗАДВИЖКИ'$м^3$*
30	У6121-0401-0101(РС187501)'(69,7+2.46).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1241-515-0203'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150мм'шт.*
32	С1241-509-0108'2''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
33	С1261-301-0219'50,24''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
34	У6103-0701-0804(РМ315946РС144766)'6,11.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
35	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-2шт.*
36	У6121-0701-0102(РС100467)(РС293008)'0,05.2+0,59.2+0,39+0,59.3+0,44.3+0,55.2+0,02.2+0,05.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3*
37	С1212-101-0301'0,05.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
38	С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
39	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
40	С1225-101-0111'3+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
41	С1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
42	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
43	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
44	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-3шт*
45	Н43=3*
46	У6121-0701-0102(РС100467)(РС293008)'0,38+0,27+0,4+0,35+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3*
47	С1212-101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
48	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
49	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
50	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
51	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
52	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
53	Н43=1*
54	С1244-202-0101'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)'комплект*
55	С1222-503-0201'(4.20,3+38,9).0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
56	У6112-0305-0104'Ф10.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
57	У6109-0102-0110'0,285.5''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
58	У6122-0101-0101'60,3''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
59	П2 Пожарные гидранты*
60	У6121-0502-0101(РМ296073)'1=Ф1''Установка гидрантов пожарных'шт.*
61	С1244-404-0104'Ф1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.*
62	У7101-0802-0201(РМ295892)'Ф1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
63	С1261-401-0327#прим.'Ф1''Указатель ГОСТ 8442-65'100 шт.*
64	Р КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
65	П2 Трубопровод*
66	У6122-0204-0102'197''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
67	П2 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-11шт*
68	У6122-0401-0106(РС100463РС279220)(РС100533РС279220)'1,16.11+0,38.11+0,265.9+0,4.20+0,27.11+0,02.11''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	С1212-101-0301'1,16.11''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
70	С1225-101-0602'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
71	С1225-101-0108'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
72	С1225-101-0109'20''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
73	С1225-101-0201'11''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
74	С1225-101-0609'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
75	С1244-202-0101'11''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)'комплект*
76	У6105-0201-1115(РМ100007)(РМ102867РМ102888)'11.16:380''Кладка кирпичной'м^3*
77	У6109-0102-0110'5,34.0,15.11''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
78	С1222-503-0201'(4.19,5+7.32,4).0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
79	У6112-0305-0104'Ф10.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
80	У6122-0101-0101'16,5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
81	П2 К3.2*
82	Ц13-070403-0204(РС295614)'2''Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
83	511-101-0103'2''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин'шт.*
84	У6121-0105-0102(РМ295991)'44.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
85	С1241-201-0610'44.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
86	С1242-304-0606'3''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
87	#*
88	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
89	У6121-0502-0101(РМ296073)(А5.0,6)(Н52.0,6)(Р1.0,6)(Н53=0)'1''ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных'шт.*
90	У6121-0103-0105(РМ295990)(А5.0,6)(Н52.0,6)(Р1.0,6)(Н53=0)'530.0,001''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
91	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)(А5.0,6)(Н52.0,6)(Р1.0,6)(Н53=0)'(0,38+0,27+0,4+0,35+0,02+0,05).6''ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
92	У6121-0105-0403(РМ296009)(А5.0,6)(Н52.0,6)(Р1.0,6)(Н53=0)'140.0,001''Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
93	У6122-0401-0103(А5.0,6)(Н52.0,6)(Р1.0,6)(Н53=0)'(0,18+0,1+0,24+0,16.2+0,02+0,05).3''ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
94	К'Исабекова А.*

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС,АС

Сметная стоимость	**7087,435**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2581,698	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,557	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7087435**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2436186
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1204181*
		машины и механизмы	тенге			562095
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*145512*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4089155
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	557		
Раздел 1.		**Тепловые сети**				**1632233**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			926718
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*460669*
		машины и механизмы	тенге			173475
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*44653*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532039
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6123-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,118**	**3 565 428**	**420721**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	286651
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	139570
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,8876	5 420	286651
1.2		машины и механизмы			1 124 260	132662
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	31458
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,385552	1 368	11471
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,5249904	14 833	52286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5249904*	*3 829*	*13497*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0526544	50	53
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	3,186	16 302	51938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,186*	*3 829*	*12199*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5263272	6 447	3393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5263272*	*2 681*	*1411*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0101952	12 776	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101952*	*3 829*	*39*
1.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,593	8 327	13265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,593*	*2 681*	*4271*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152928	8 224	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152928*	*2 681*	*41*
1.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	1407
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000708	711 375	50
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00472	278 998	1317
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2036	33	40
2	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**2,02**	**547**	**1105**
3	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**2,02**	**585**	**1182**
4	**261-305-0104** *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**115,14**	**1 353**	**155784**
5	**241-112-0119** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм**	**шт.**	**4**	**537**	**2148**
6	**6123-0105-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**21 316**	**42632**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			17 612	35224
		в том числе оплата труда рабочих			8 576	17152

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	5 824	35224
6.2		машины и механизмы			3 543	7086
		в том числе оплата труда машинистов			1 159	2318
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8208	1 368	1123
6.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3824	50	69
6.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6912	6 447	4456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6912*	*2 681*	*1853*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 224	1421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 681*	*463*
6.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1728	96	17
6.3		материалы, изделия и конструкции			161	322
6.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 698	182
6.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,124	366	45
6.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	95
7	**245-405-0401** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 45 мм х 2,5 мм, длина 6,3 м**	**шт.**	**2,6349206**	**27 328**	**72007**
8	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,009**	**1 113 438**	**10021**
9	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,00279**	**1 113 438**	**3106**
10	**242-301-1201** *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 15**	**шт.**	**4**	**1 068**	**4272**
11	**242-301-1203** *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 25**	**шт.**	**2**	**1 744**	**3488**
12	**6111-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**10,4**	**8 057**	**83793**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 518	57387
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	28829
12.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,16704	5 644	57383
12.2		машины и механизмы			256	2663
		в том числе оплата труда машинистов			79	822
12.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,10816	4 837	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*2 244*	*243*
12.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,10816	36	4
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10816	11 560	1250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*2 681*	*290*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10816	8 224	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*2 681*	*290*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 283	23743
12.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0416	9 209	383
12.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0312	226 071	7053
12.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0416	226 071	9405
12.3.4	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00208	176 739	368
12.3.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000312	77 199	24
12.3.6	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	11,856	301	3569
12.3.7	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,033592	88 056	2958
13	**6111-0502-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101**	**$м^2$**	**10,4**	**3 627**	**37721**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 348	24419
		в том числе оплата труда рабочих			1 180	12272
13.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3264	5 644	24418
13.2		машины и механизмы			256	2663
		в том числе оплата труда машинистов			79	822
13.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,10816	4 837	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*2 244*	*243*
13.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,10816	36	4
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10816	11 560	1250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*2 681*	*290*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10816	8 224	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*2 681*	*290*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 023	10639
13.3.1	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0312	226 071	7053
13.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000312	77 199	24
13.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	11,856	301	3569
14	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**6,1**	**91 615**	**558852**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			81 167	495119
		в том числе оплата труда рабочих			40 791	248825
14.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,5024	5 078	495117
14.2		машины и механизмы			4 539	27688
		в том числе оплата труда машинистов			1 477	9010
14.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3176	43	57
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,35988	8 224	27632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,35988*	*2 681*	*9008*

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 909	36045
14.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	3,05	571	1742
14.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	8,54	563	4808
14.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	12,2	566	6905
14.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	18,3	531	9717
14.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000366	570 274	209
14.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	44,286	286	12666
15	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**7,564**	**21 608**	**163443**
16	**6111-0301-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**$м^2$**	**12,7**	**4 390**	**55753**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 164	27483
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	13805
16.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,03504	4 553	27478
16.2		машины и механизмы			43	546
		в том числе оплата труда машинистов			14	178
16.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1728216	43	7
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0644652	8 224	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0644652*	*2 681*	*173*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	27724
16.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	22,86	1 138	26015
16.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,0071	286	1718
17	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,014605**	**552 642**	**8071**
18	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**0,024**	**36 686**	**880**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			18 119	435
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	216
18.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0863136	5 038	435
18.2		машины и механизмы			6 992	167
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	45
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0121824	10 839	132

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121824*	*3 204*	*39*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0136443	1 114	15
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008191	12 776	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008191*	*3 829*	*3*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012286	8 224	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012286*	*2 681*	*3*
18.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	278
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000552	33 624	19
18.3.2	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,0000624	109 412	7
18.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000816	281 614	230
18.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	826	10
18.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0408	312	13
19	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**6**	**1 209**	**7254**
	Раздел 2.	**Узел дренажа теплосети УТ-1**				**226296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53779
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*26187*
		машины и механизмы	тенге			22181
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6293*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			150336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
20	**6123-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0065**	**3 565 428**	**23175**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	15790
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	7688
20.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9133	5 420	15790
20.2		машины и механизмы			1 124 260	7308
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	1733
20.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,461916	1 368	632
20.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1941732	14 833	2880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1941732*	*3 829*	*743*
20.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0579852	50	3
20.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1755	16 302	2861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1755*	*3 829*	*672*
20.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0289926	6 447	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289926*	*2 681*	*78*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005616	12 776	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*3 829*	*2*
20.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,08775	8 327	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08775*	*2 681*	*235*
20.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008424	8 224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*2 681*	*2*
20.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	78
20.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000039	711 375	3
20.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026	278 998	73
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0663	33	2
21	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**4,04**	**585**	**2363**
22	**261-301-0132** *РСНБ РК 2022*	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75**	**м**	**2,5**	**1 440**	**3600**
23	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**6 868**	**13736**
24	**242-207-3706** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**25 124**	**25124**
25	**6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,72**	**101 327**	**72955**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			52 763	37989
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	18499
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,507728	5 060	37989
25.2		машины и механизмы			20 658	14873
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	4560
25.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0202176	306	6
25.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0101088	6 447	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101088*	*2 681*	*27*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0124416	11 560	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124416*	*2 681*	*33*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8304768	12 776	10610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8304768*	*3 829*	*3180*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4922208	8 224	4048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4922208*	*2 681*	*1320*
25.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	20092
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1044	12 987	1356
25.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3744	39 313	14719
25.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05904	33 624	1985
25.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000504	26 702	13

1	2	3	4	5	6	7
25.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001368	1 311 923	1795
25.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00864	25 928	224
26	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**21 998**	**65994**
27	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**
	Раздел 3.	**Теплотрасса**				**2915524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			758855
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*375605*
		машины и механизмы	тенге			180612
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*45844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1976057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	179		
		Земляные работы				
28	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**139,68**	**350**	**48888**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			350	48888
		в том числе оплата труда машинистов			74	10336
28.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,7002938	18 120	48929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7002938*	*3 829*	*10339*
29	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,32**	**7 483**	**32327**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			7 483	32327
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	15569
29.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,185024	4 499	32325
30	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**$м^3$**	**12,996**	**3 906**	**50762**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 906	50762
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	24445
30.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,6432008	3 721	50766
31	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**$м^3$**	**116,964**	**93**	**10878**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			93	10877
		в том числе оплата труда машинистов			23	2690

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0181482	10 725	10920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0181482*	*2 681*	*2730*
32	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**116,964**	**618**	**72284**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			380	44446
		в том числе оплата труда рабочих			183	21404
32.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,6380024	3 262	44487
32.2		машины и механизмы			238	27837
		в том числе оплата труда машинистов			76	8889
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,3159294	8 327	27612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3159294*	*2 681*	*8890*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,2637176	18	239
		Подпольный канал				
33	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**2,94**	**20 733**	**60955**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 484	10243
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	5101
33.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,476656	4 136	10243
33.2		машины и механизмы			2 958	8697
		в том числе оплата труда машинистов			885	2602
33.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,666792	8 327	5552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,666792*	*2 681*	*1788*
33.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,333584	18	24
33.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,254016	12 275	3118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254016*	*3 204*	*814*
33.3		материалы, изделия и конструкции			14 291	42016
33.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,234	12 987	42000
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,441	33	15
34	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**6,49**	**36 686**	**238092**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			18 119	117592
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	58540
34.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,340636	5 038	117590

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			6 992	45378
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	12292
34.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,294324	10 839	35707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,294324*	*3 204*	*10555*
34.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,6896429	1 114	4110
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2214907	12 776	2830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2214907*	*3 829*	*848*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3322361	8 224	2732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3322361*	*2 681*	*891*
34.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	75122
34.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14927	33 624	5019
34.3.2	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,016874	109 412	1846
34.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,22066	281 614	62141
34.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,245	826	2680
34.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11,033	312	3442
35	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$,объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,57**	**124 334**	**443872**
36	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,8**	**130 303**	**364848**
37	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**30**	**1 209**	**36270**
38	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**59,4**	**4 767**	**283160**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 214	72112
		в том числе оплата труда рабочих			604	35878
38.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6026	5 301	72107
38.2		машины и механизмы			41	2435
		в том числе оплата труда машинистов			6	356
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,250964	1 114	1394
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128304	8 224	1055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128304*	*2 681*	*344*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	208613
38.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	142,56	1 351	192599
38.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009504	226 071	2149
38.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,014256	973 429	13877
		Моноитный Н1,Н2,Н3				
39	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,39**	**41 851**	**16322**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 500	2145
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1068
39.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,56862	3 772	2145
39.2		машины и механизмы			2 655	1036
		в том числе оплата труда машинистов			525	205
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,075816	13 528	1026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075816*	*2 681*	*203*
39.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,202176	26	5
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005476	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005476*	*2 681*	*1*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	683
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00078	33	0
39.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 007	683
39.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3978	31 318	12458
40	**1106-1301-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,6**	**133 165**	**79899**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			70 319	42191
		в том числе оплата труда рабочих			35 005	21003
40.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,09352	5 213	42192
40.2		машины и механизмы			14 575	8745
		в том числе оплата труда машинистов			4 298	2579
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4536	53	24
40.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,773712	10 839	8386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,773712*	*3 204*	*2479*
40.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052488	258	14
40.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017496	11 560	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017496*	*2 681*	*5*
40.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080352	12 776	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080352*	*3 829*	*31*
40.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240408	8 224	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240408*	*2 681*	*64*
40.3		материалы, изделия и конструкции			48 271	28963
40.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	39 313	23942
40.3.2	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	$м^3$	0,0078	123 127	960
40.3.3	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	$м^3$	0,00162	109 412	177

1	2	3	4	5	6	7
40.3.4	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	$м^3$	0,0054	109 412	591
40.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000822	64 705	53
40.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000678	274 757	19
40.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002472	33	0
40.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,324	3 059	991
40.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 146	1288
40.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,14	826	942
41	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01497**	**409 678**	**6133**
42	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,1614**	**293 578**	**47383**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			267 519	43178
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	21496
42.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4431224	5 801	43178
42.2		машины и механизмы			15 069	2432
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	481
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,70413	258	956
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1795414	8 224	1477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1795414*	*2 681*	*481*
42.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1774
42.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006456	274 757	1774
43	**214-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,1614**	**510 108**	**82331**
44	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**0,33**	**36 686**	**12106**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			18 119	5979
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	2977
44.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,186812	5 038	5979
44.2		машины и механизмы			6 992	2307
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	625
44.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,167508	10 839	1816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167508*	*3 204*	*537*
44.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,187609	1 114	209
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112622	12 776	144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112622*	*3 829*	*43*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168934	8 224	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168934*	*2 681*	*45*

1	2	3	4	5	6	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	3820
44.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00759	33 624	255
44.3.2	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,000858	109 412	94
44.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01122	281 614	3160
44.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,165	826	136
44.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,561	312	175
45	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,3**	**130 303**	**39091**
46	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**6**	**1 304**	**7824**
		Монолитное ж.б покрытие				
47	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**1,8**	**144 818**	**260672**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			77 434	139381
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	69386
47.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,3264	4 596	139380
47.2		машины и механизмы			4 474	8053
		в том числе оплата труда машинистов			915	1647
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5552064	13 528	7511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5552064*	*2 681*	*1489*
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052488	11 560	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052488*	*2 681*	*14*
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182736	12 776	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182736*	*3 829*	*70*
47.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9323424	26	24
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027216	8 224	224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*2 681*	*73*
47.3		материалы, изделия и конструкции			62 910	113238
47.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2088	566	118
47.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0108	1 109 851	11986
47.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01782	116 869	2083
47.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,11196	122 966	13767
47.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00954	109 412	1044

1	2	3	4	5	6	7
47.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0495	109 412	5416
47.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001548	64 705	100
47.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0504	27 340	1378
47.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004626	33	0
47.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,5498	3 059	4741
47.3.11	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,827	39 066	71374
47.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,422	826	1175
47.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,007722	7 007	54
48	**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**	**0,2992**	**299 597**	**89639**
49	**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**	**0,1728**	**333 904**	**57699**
50	**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**	**0,01532**	**323 095**	**4950**
51	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,18252**	**328 104**	**59886**
52	**6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,14**	**101 327**	**14186**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			52 763	7387
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	3597
52.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,459836	5 060	7387
52.2		машины и механизмы			20 658	2892
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	887
52.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0039312	306	1
52.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0019656	6 447	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 681*	*5*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024192	11 560	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*2 681*	*6*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1614816	12 776	2063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1614816*	*3 829*	*618*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0957096	8 224	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957096*	*2 681*	*257*
52.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	3907
52.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0203	12 987	264
52.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0728	39 313	2862
52.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01148	33 624	386
52.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000098	26 702	3
52.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000266	1 311 923	349
52.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00168	25 928	44

1	2	3	4	5	6	7
53	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 935**	**15870**
54	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**	**6 861**	**13722**
55	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**19 349**	**38698**
56	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0197**	**1 467 323**	**28906**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			267 519	5270
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	2624
56.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9084852	5 801	5270
56.2		машины и механизмы			15 069	297
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	59
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,452115	258	117
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219143	8 224	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219143*	*2 681*	*59*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	23339
56.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0197	1 173 745	23123
56.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000788	274 757	217
		Ж.бетонная плита П-1				
57	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**2,4**	**145 069**	**348166**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			77 434	185842
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	92515
57.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,4352	4 596	185840
57.2		машины и механизмы			4 474	10738
		в том числе оплата труда машинистов			915	2196
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7402752	13 528	10014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7402752*	*2 681*	*1985*
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0069984	11 560	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069984*	*2 681*	*19*
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0243648	12 776	311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243648*	*3 829*	*93*
57.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2431232	26	32
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036288	8 224	298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*2 681*	*97*

1	2	3	4	5	6	7
57.3		материалы, изделия и конструкции			63 161	151586
57.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,436	39 313	95766
57.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2784	566	158
57.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0144	1 109 851	15982
57.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02376	116 869	2777
57.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,14928	122 966	18356
57.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01272	109 412	1392
57.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,066	109 412	7221
57.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002064	64 705	134
57.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0672	27 340	1837
57.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006168	33	0
57.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,0664	3 059	6321
57.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,896	826	1566
57.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,010296	7 007	72
58	**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**	**0,14433**	**344 381**	**49705**
	Раздел 4.	**Теплофикационная камера**				**1993746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			625072
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*306759*
		машины и механизмы	тенге			144253
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*36084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1224422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
		Земляные работы				
59	**6101-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**213,4**	**354**	**75544**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			34	7256
		в том числе оплата труда рабочих			16	3414
59.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,83524	3 899	7156
59.2		машины и механизмы			320	68288
		в том числе оплата труда машинистов			70	14938

1	2	3	4	5	6	7
59.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,8742343	17 601	68190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8742343*	*3 829*	*14834*
60	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6,6**	**8 980**	**59268**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 980	59268
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	28545
60.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,17228	4 499	59262
61	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**156**	**80**	**12480**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			80	12480
		в том числе оплата труда машинистов			20	3120
61.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,1641968	10 725	12486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1641968*	*2 681*	*3121*
62	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**39**	**3 557**	**138723**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 557	138723
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	66807
62.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,2762	3 721	138705
63	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**156**	**618**	**96408**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			380	59280
		в том числе оплата труда рабочих			183	28548
63.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,1896	3 262	59334
63.2		машины и механизмы			238	37128
		в том числе оплата труда машинистов			76	11856
63.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,4226	8 327	36827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4226*	*2 681*	*11857*
63.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,6904	18	318
		Бетонные работы				
64	**7101-0602-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, основания щебеночные**	**$м^2$**	**10,3**	**2 210**	**22763**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			240	2472

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			117	1205
64.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,57783	4 277	2471
64.2		машины и механизмы			260	2679
		в том числе оплата труда машинистов			65	670
64.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016686	12 496	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016686*	*3 204*	*53*
64.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0796478	15 769	1256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796478*	*3 829*	*305*
64.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0181321	20 055	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0362642*	*6 408*	*116*
64.2.4	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0056732	13 934	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056732*	*3 204*	*18*
64.2.5	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	0,0177984	20 693	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177984*	*3 829*	*68*
64.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0291449	11 560	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291449*	*2 681*	*78*
64.2.7	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0061182	10 364	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061182*	*3 204*	*20*
64.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003337	12 776	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003337*	*3 829*	*1*
64.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005562	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005562*	*2 681*	*1*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 710	17613
64.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,11536	13 891	1602
64.3.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,57783	12 294	7104
64.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001545	122 966	190
64.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0309	264	8
64.3.5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,053045	163 296	8662
64.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000631	624 830	39
65	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**7,95**	**153 198**	**1217924**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			40 826	324567
		в том числе оплата труда рабочих			20 323	161568
65.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,00112	4 773	324569
65.2		машины и механизмы			2 836	22546

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			671	5334
65.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,533946	53	346
65.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,141938	10 839	12377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,141938*	*3 204*	*3659*
65.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2695488	1 114	3642
65.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2214672	258	831
65.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1837404	12 776	2347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1837404*	*3 829*	*704*
65.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364905	8 224	3001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364905*	*2 681*	*978*
65.3		материалы, изделия и конструкции			109 536	870811
65.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,2027	39 313	283160
65.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15105	33 624	5079
65.3.3	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	$м^3$	0,03975	109 412	4349
65.3.4	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,06678	281 614	18806
65.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	14,31	5 539	79263
65.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,75865	2 289	6315
65.3.7	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,5741	299 597	471596
65.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,45485	826	1202
65.3.9	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,339	312	1042
66	**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**	**0,5729**	**344 381**	**197296**
67	**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**	**0,1251**	**333 904**	**41771**
68	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**27,6**	**4 767**	**131569**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 214	33506
		в том числе оплата труда рабочих			604	16670
68.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3204	5 301	33504
68.2		машины и механизмы			41	1132
		в том числе оплата труда машинистов			6	166
68.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,581256	1 114	648
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059616	8 224	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059616*	*2 681*	*160*
68.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	96931
68.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	66,24	1 351	89490
68.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004416	226 071	998

1	2	3	4	5	6	7
68.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006624	973 429	6448
	Раздел 5.	**Дренажный колодец**				**319636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71762
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*34961*
		машины и механизмы	тенге			41574
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			206301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
69	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,3**	**41 851**	**12555**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			5 500	1650
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	821
69.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	3 772	1650
69.2		машины и механизмы			2 655	797
		в том числе оплата труда машинистов			525	158
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05832	13 528	789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 681*	*156*
69.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	26	4
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004212	8 224	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*2 681*	*1*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
69.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006	33	0
69.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 007	526
69.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	31 318	9583
70	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,53**	**78 780**	**120533**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			45 825	70112
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	34140
70.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,640264	4 789	70112
70.2		машины и механизмы			26 652	40777
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	12480
70.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0528768	306	16
70.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0264384	6 447	170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264384*	*2 681*	*71*
70.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04131	11 560	478

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04131*	*2 681*	*111*
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,31336	12 776	29555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,31336*	*3 829*	*8858*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2839148	8 224	10559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2839148*	*2 681*	*3442*
70.3		материалы, изделия и конструкции			6 303	9644
70.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,20349	35 614	7247
70.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	33 624	514
70.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00612	122 966	753
70.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001683	64 705	11
70.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004743	33	0
70.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1836	5 539	1017
70.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1224	826	101
71	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**14 880**	**14880**
72	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**19 251**	**19251**
73	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**13 623**	**13623**
74	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**7**	**15 930**	**111510**
75	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 935**	**7935**
76	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8733	299 597	561 235,06
2	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	3,57	124 334	443 872,38
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,6949	39 313	420 448,6
4	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	3,1	130 303	403 939,3
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	208,8	1 351	282 088,8
6	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,71723	344 381	247 000,38
7	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м^3	7,564	21 608	163 442,91
8	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	115,14	1 353	155 784,42
9	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	7	15 930	111 510
10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2979	333 904	99 470
11	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,1614	510 108	82 331,43
12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	14,4936	5 539	80 280,05
13	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	19 349	77 396
14	245-405-0401 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 45 мм х 2,5 мм, длина 6,3 м	шт.	2,6349206	27 328	72 007,11

1	2	3	4	5	6	7
15	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,827	39 066	71 373,58
16	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	21 998	65 994
17	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,232696	281 614	65 530,45
18	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,18252	328 104	59 885,54
19	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,3587	12 987	43 619,44
20	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	36	1 209	43 524
21	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	$м^3$	0,268905	122 966	33 066,17
22	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0252	1 109 851	27 968,25
23	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	22,86	1 138	26 014,68
24	242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	25 124	25 124
25	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	7 935	23 805
26	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0197	1 173 745	23 122,78
27	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7038	31 318	22 041,61
28	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02088	973 429	20 325,2
29	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	19 251	19 251
30	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,06678	281 614	18 806,18
31	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	14 880	14 880
32	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	50,2931	286	14 383,83
33	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0624	226 071	14 106,83
34	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	6 868	13 736
35	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	2	6 861	13 722
36	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	13 623	13 623
37	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,394282	33 624	13 257,34
38	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	$м^3$	0,1209	109 412	13 227,91
39	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05552	226 071	12 551,46

1	2	3	4	5	6	7
40	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,9402	3 059	12 053,07
41	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,009	1 113 438	10 020,94
42	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	18,3	531	9 717,3
43	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,053045	163 296	8 662,04
44	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,014605	552 642	8 071,34
45	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	6	1 304	7 824
46	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,45725	826	7 811,69
47	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,20349	35 614	7 247,09
48	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	12,6872	566	7 180,96
49	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	23,712	301	7 137,31
50	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,57783	12 294	7 103,84
51	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	$м^3$	0,06363	109 412	6 961,89
52	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,75865	2 289	6 314,55
53	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01497	409 678	6 132,88
54	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01532	323 095	4 949,82
55	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	$м^3$	0,04158	116 869	4 859,41
56	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	8,54	563	4 808,02
57	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,9738	312	4 671,83
58	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	1 068	4 272
59	261-301-0132	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75	м	2,5	1 440	3 600
60	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	6,06	585	3 545,1

1	2	3	4	5	6	7
61	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	1 744	3 488
62	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,1176	27 340	3 215,18
63	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,00279	1 113 438	3 106,49
64	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,033592	88 056	2 957,98
65	241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	4	537	2 148
66	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001634	1 311 923	2 143,68
67	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0073118	274 757	2 008,97
68	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,0177944	109 412	1 946,92
69	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	3,05	571	1 741,55
70	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,11536	13 891	1 602,47
71	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00532	278 998	1 484,27
72	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,190518	7 007	1 334,96
73	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 146	1 287,6
74	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2,02	547	1 104,94
75	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	$м^3$	0,0078	123 127	960,39
76	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0416	9 209	383,09
77	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00208	176 739	367,62
78	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0046023	64 705	297,79
79	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01032	25 928	267,58
80	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000366	570 274	208,72
81	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 698	182,34
82	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,7260203	33	56,96

1	2	3	4	5	6	7
83	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000747	711 375	53,14
84	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000624	77 199	48,17
85	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,124	366	45,38
86	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000631	624 830	39,45
87	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000602	26 702	16,07
88	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0309	264	8,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 089 198**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 089 197,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области'10-06-2023'6-2'Тепловые сети'РП'6'6-2'Тепловые сети'ТС,АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	РТепловые сети*
4	У6123-0101-0101(РМ295990)'(2+2+114).0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
5	С1241-101-0201'2.1,01''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
6	С1241-102-0107'2.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
7	С1261-305-0104'114.1,01''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм'м*
8	С1241-112-0119'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм'шт.*
9	У6123-0105-0201(РМ296114)'2''Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 50 мм'шт.*
10	С1245-405-0401'16,6:6,3''Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 45 мм х 2,5 мм, длина 6,3 м'шт.*
11	С1222-519-0201'6.1,5.0,001''Опоры скользящие'т*
12	С1222-519-0202'6.0,465.0,001''Опоры неподвижные'т*
13	С1242-301-1201'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
14	С1242-301-1203'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
15	У6111-0502-0101(РС135531РС248637)'10,4''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
16	У6111-0502-0102(РС135531РС248637)'10,4''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101'м^2*
17	У6111-0101-1101(РМ295721)'6,1''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
18	С1234-202-0204'6,1.1,24''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
19	У6111-0301-0702(РМ295701)'12,7''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м^2*
20	С1261-105-0190'12,7.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
21	У6104-0903-0101(РС295485)(РМ295549)'0,004.6''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
22	С1225-205-0101'6'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
23	Р Узел дренажа теплосети УТ-1*
24	У6123-0101-0101(РМ295990)'(4+2,5).0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
25	С1241-102-0107'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
26	С1261-301-0132'2,5''Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75'м*
27	С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
28	С1242-207-3706'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6122-0401-0105(РС129232)(РМ147499)(РС246781)(РС246940)(РС251501)'0,24.3''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
30	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
31	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
32	РТеплотрасса*
33	П2Земляные работы*
34	У6101-0102-0114'144.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
35	У6101-0201-0202'144.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м^3*
36	У6101-0206-0102'129,96.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
37	У6101-0106-0102'129,96.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
38	У6101-0107-0501'129,96.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
39	П2Подпольный канал*
40	У6101-0108-0101'2,94''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
41	У6104-0903-0101(РС295485)(РМ295549)'0,28.10+0,72.4+0,69.1+0,004.30''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
42	С1225-203-0103'0,72.4+0,69.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2,объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
43	С1225-202-1104'0,28.10''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
44	С1225-205-0101'30'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
45	У6111-0401-0107'59,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
46	П2 Моноитный Н1,Н2,Н3*
47	Н43=3*
48	У6103-0701-0101'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
49	Е11-061301-0103'0,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
50	С1214-403-0101'4,99.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
51	У6104-0802-0403(РС130010)'53,8.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
52	С1214-203-0102'53,8.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
53	У6104-0903-0101(РС295485)(РМ295549)'0,1+0,005.2''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
54	С1225-202-1104'0,1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
55	С1225-205-0102'2'1304'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
56	Н43=1*
57	П2 Монолитное ж.б покрытие*
58	Е11-060801-0102(РС100533РС279443)(РС295570)'1,8''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
59	С1214-210-0202'(74,8+74,8).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
60	С1214-210-0101'(86,4.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1214-210-0201'(15,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	С1214-210-0102'(182,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
63	У6122-0401-0105(РС129232)(РМ147499)(РС246781)(РС246940)(РС251501)'0,05.2+0,02.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
64	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
65	С1225-101-0208'2'6861'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
66	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
67	У6104-0802-0403'19,7.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
68	П2 Ж.бетонная плита П-1*
69	Е11-060801-0102'2,4''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
70	С1214-403-0103'144,33.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
71	Р Теплофикационная камера*
72	П2Земляные работы*
73	У6101-0103-0110'220.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
74	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'220.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
75	У6101-0106-0101'195.0,8=Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
76	У6101-0206-0101'195.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
77	У6101-0107-0501'Ф1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
78	П2 Бетонные работы*
79	У7101-0602-0702(РМ293027РС144640)'1,03:0,1''Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, основания щебеночные'м^2*
80	Е11-070601-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'5,25+2,7''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
81	С1214-403-0103'(111,9+111,9+97,7+91,5+159,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
82	С1214-210-0101'(97,2+27,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
83	У6111-0401-0107'27,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
84	Р Дренажный колодец*
85	У6103-0701-0101'0,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
86	У6121-0701-0101(РС293008)'0,1+0,18+0,08+0,16.7+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
87	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
88	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
89	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
90	С1225-101-0105'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
91	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
92	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
93	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение территории
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**76967,619**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	19864,334	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,419	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**76967619**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17324525
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6039854*
		машины и механизмы	тенге			9798656
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2539807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49429667
		перевозки	тенге			223701
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 419		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**2517010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1979938
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*984819*
		машины и механизмы	тенге			357436
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*117882*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13580

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			166056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	426		
1	**1109-0701-0117** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**ДЕМОНТАЖ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА**	**т конструкций**	**4**	**493 835**	**1975340**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			422 227	1688908
		в том числе оплата труда рабочих			210 212	840848
1.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	313,632	5 385	1688908
1.2		машины и механизмы			68 213	272852
		в том числе оплата труда машинистов			23 530	94120
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,512	16	24
1.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	13 285	20087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,512*	*3 829*	*5789*
1.2.3	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	37,55808	5 616	210926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,55808*	*2 244*	*84280*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2096	50	60
1.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	7,8624	312	2453
1.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	96,40512	258	24873
1.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,512	9 199	13909
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,512*	*2 681*	*4054*
1.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1168	96	203
1.2.9	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,1168	150	318
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 395	13580
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,4	366	1610
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1	153	153
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0434	272 284	11817
2	**1146-0601-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов**	**$м^3$ строительного объема**	**54,5**	**6 892**	**375614**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 340	291030
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	143989
2.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	62,92025	4 625	291006
2.2		машины и механизмы			1 552	84584
		в том числе оплата труда машинистов			436	23762
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,47088	12 776	6016
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47088*	*3 829*	*1803*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,82714	8 327	48523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,82714*	*2 681*	*15623*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	23,30856	86	2005
2.2.4	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	0,5886	10 725	6313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5886*	*2 681*	*1578*
2.2.5	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,23606	17 601	21756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,23606*	*3 829*	*4733*
3	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**140,25**	**254**	**35624**
4	**412-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**2 103,75**	**62**	**130432**
	Раздел 2.	**Вертикальная планировка**				**849209**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42269
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20448*
		машины и механизмы	тенге			589485
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*140855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159809
		перевозки	тенге			57645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
5	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2=НАСЫПЬ**	**$м^3$**	**13**	**133**	**1729**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			133	1729
		в том числе оплата труда машинистов			33	429
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,16146	10 725	1732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16146*	*2 681*	*433*
6	**6101-0103-0140** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 2,5 $м^3$,группа грунта 2=ВЫЕМКА**	**$м^3$**	**452**	**163**	**73676**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15	6780
		в том числе оплата труда рабочих			7	3164
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,808	3 899	7049
6.2		машины и механизмы			148	66896
		в том числе оплата труда машинистов			24	10848

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	2,3968656	27 840	66729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3968656*	*4 576*	*10968*
7	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**$м^3$**	**452**	**133**	**60116**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			133	60116
		в том числе оплата труда машинистов			33	14916
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,61384	10 725	60208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,61384*	*2 681*	*15051*
8	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 $м^3$,группа грунта 2=ИЗБЫТОК ГРУНТА**	**$м^3$**	**61**	**576**	**35136**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			43	2623
		в том числе оплата труда рабочих			21	1281
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,671	3 899	2616
8.2		машины и механизмы			533	32513
		в том числе оплата труда машинистов			119	7259
8.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4493016	15 606	7012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4493016*	*3 829*	*1720*
8.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,4487012	17 601	25499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4487012*	*3 829*	*5547*
9	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 135**	**27**	**57645**
10	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**$м^3$**	**693,9**	**133**	**92289**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			133	92289
		в том числе оплата труда машинистов			33	22899
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,618238	10 725	92431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,618238*	*2 681*	*23106*
11	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м,к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**693,9**	**456**	**316418**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			456	316419

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			114	79105
11.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	29,4968563	10 725	316354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,4968563*	*2 681*	*79081*
12	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3,группа грунта 2**	**м^3**	**3,2**	**483**	**1546**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			483	1545
		в том числе оплата труда машинистов			142	454
12.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,1420416	10 889	1547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1420416*	*3 204*	*455*
13	**6121-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,01**	**5 501 387**	**55014**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 286 604	32866
		в том числе оплата труда рабочих			1 600 301	16003
13.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4432	6 038	32866
13.2		машины и механизмы			1 797 869	17978
		в том числе оплата труда машинистов			494 542	4945
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,003428	12 584	12627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,003428*	*3 204*	*3215*
13.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01782	16 471	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01782*	*3 829*	*68*
13.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1674	14 833	2483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1674*	*3 829*	*641*
13.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5346	50	27
13.2.5	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	0,378	106	40
13.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,18792	231	43
13.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,37584	6 447	2423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37584*	*2 681*	*1008*
13.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	8 224	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005076*	*2 681*	*14*
13.3		материалы, изделия и конструкции			416 914	4169
13.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 041	625

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0023	122 966	283
13.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,42	206	293
13.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 284	2969
14	**241-102-0238** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**10**	**15 564**	**155640**
	Раздел 3.	**Покрытие**				**28190757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5690302
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2850953*
		машины и механизмы	тенге			2644483
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*533734*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19855971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 548		
		Бетонный покрытия проездов тип-1				
15	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**$м^3$**	**303,2**	**8 378**	**2540210**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			631	191319
		в том числе оплата труда рабочих			309	93689
15.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,1476	4 056	191231
15.2		машины и механизмы			2 578	781649
		в том числе оплата труда машинистов			521	157967
15.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,1838848	19 838	459922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,1838848*	*3 829*	*88771*
15.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,075568	20 693	105029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,075568*	*3 829*	*19434*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,5869056	11 560	180185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5869056*	*2 681*	*41788*
15.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9798496	12 288	36616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9798496*	*2 681*	*7989*
15.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	1567241
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	369,904	4 235	1566543
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,224	33	700
16	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**303,2**	**60 820**	**18440624**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			15 595	4728404
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	2376178

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 154,10048	4 097	4728350
16.2		машины и механизмы			13	3942
16.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	151,35744	26	3935
16.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	13708278
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	93,992	12 987	1220674
16.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	309,264	35 614	11014128
16.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,3032	86 100	26106
16.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	606,4	2 381	1443838
16.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	106,12	33	3502
		Плиточных покрытий тротуаров тип-2				
17	**1147-0301-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из песка.**	**$м^3$**	**0,45**	**24 056**	**10825**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 381	3771
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	1866
17.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,860985	4 380	3771
17.2		машины и механизмы			1 389	625
		в том числе оплата труда машинистов			360	162
17.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,050544	89	5
17.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,050544	12 275	620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*3 204*	*162*
17.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	6429
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,495	12 987	6429
18	**1147-0301-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из щебня.**	**$м^3$**	**0,45**	**31 814**	**14316**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 843	5329
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	2637
18.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,216755	4 380	5329
18.2		машины и механизмы			1 628	733
		в том числе оплата труда машинистов			420	189
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,1014282	89	9
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0589518	12 275	724

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0589518*	*3 204*	*189*
18.3		материалы, изделия и конструкции			18 343	8254
18.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05985	13 972	836
18.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,53865	13 772	7418
19	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**3**	**4 523**	**13569**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 514	10542
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	5217
19.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,2365	4 714	10543
19.2		машины и механизмы			262	786
		в том числе оплата труда машинистов			64	192
19.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,07128	34	2
19.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,033696	89	3
19.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,055728	12 275	684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055728*	*3 204*	*179*
19.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00486	9 491	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00486*	*2 681*	*13*
19.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,078084	666	52
19.3		материалы, изделия и конструкции			747	2241
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1725	12 987	2240
20	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**3**	**3 574**	**10722**
21	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия**	**м**	**4**	**4 916**	**19664**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 392	13568
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	6644
21.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0152	4 499	13565
21.2		машины и механизмы			88	352
		в том числе оплата труда машинистов			26	104
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026352	12 776	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026352*	*3 829*	*101*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 224	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 681*	*5*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 436	5744
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,128	39 313	5032

1	2	3	4	5	6	7
21.3.2	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	$м^3$	0,0068	100 268	682
21.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	826	33
22	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,064**	**74 750**	**4784**
		Отмостка				
23	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**18,15**	**60 820**	**1103883**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			15 595	283049
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	142242
23.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,08616	4 097	283046
23.2		машины и механизмы			13	236
23.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,06048	26	236
23.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	820598
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,6265	12 987	73071
23.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,513	35 614	659322
23.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01815	86 100	1563
23.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	36,3	2 381	86430
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,3525	33	210
		Площадка для укрепление берег Тип-3				
24	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**$м^3$**	**720**	**8 378**	**6032160**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			631	454320
		в том числе оплата труда рабочих			309	222480
24.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,96	4 056	454110
24.2		машины и механизмы			2 578	1856160
		в том числе оплата труда машинистов			521	375120
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	55,05408	19 838	1092163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,05408*	*3 829*	*210802*
24.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,0528	20 693	249409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0528*	*3 829*	*46150*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	37,01376	11 560	427879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,01376*	*2 681*	*99234*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,07616	12 288	86952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,07616*	*2 681*	*18971*
24.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	3721680

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	878,4	4 235	3720024
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,4	33	1663
	Раздел 4.	**МАФ и ограждение**				**24026469**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5243456
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21339*
		машины и механизмы	тенге			4436026
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1269053*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14155922
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 512		
25	**8601-0302-0303** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**1**	**148 370**	**148370**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			23 147	23147
25.2		машины и механизмы			456	456
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
25.3		материалы, изделия и конструкции			124 767	124767
26	**8601-0303-0207** *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания** 86-010303-0207	**шт.**	**1**	**54 912**	**54912**
		из них:				
26.1		материалы, изделия и конструкции			81	81
26.2		оборудование			54 831	54831
27	**8601-0307-0404** *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт" с крышкой** 86-010307-0404	**шт.**	**2**	**68 196**	**136392**
		из них:				
27.1		материалы, изделия и конструкции			79	158
27.2		оборудование			68 117	136234
28	**8601-0307-0103** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции навесов для мусоросборников,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.**	**шт.**	**1**	**443 903**	**443903**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			65 086	65086
28.2		машины и механизмы			18 963	18963
		в том числе оплата труда машинистов			5 196	5196
28.3		материалы, изделия и конструкции			359 854	359854

1	2	3	4	5	6	7
29	**8601-0605-0301** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных из профильных труб,изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб,с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м**	**конструкция**	**3**	**741 065**	**2223195**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			196 505	589515
29.2		машины и механизмы			6 111	18333
		в том числе оплата труда машинистов			1 726	5178
29.3		материалы, изделия и конструкции			538 449	1615347
30	**8601-0602-0602** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками,и металлическими стойками,тип 3 D,размеры секции 3,0 м х 2,23 м**	**секция**	**236**	**80 378**	**18969208**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			18 756	4426416
30.2		машины и механизмы			18 624	4395264
		в том числе оплата труда машинистов			5 330	1257880
30.3		материалы, изделия и конструкции			42 998	10147528
31	**1114-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ**	**м проволоки**	**329,3**	**133**	**43797**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			131	43138
		в том числе оплата труда рабочих			65	21405
31.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,29836	5 213	43259
31.2		машины и механизмы			1	329
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355644	8 224	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355644*	*2 681*	*95*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1	330
31.3.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0010208	333 904	341
32	**214-209-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**3 312,758**	**526**	**1742511**
33	**8601-0605-0601** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов –аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м**	**конструкция**	**1**	**264 181**	**264181**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			96 154	96154
33.2		машины и механизмы			2 681	2681
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
33.3		материалы, изделия и конструкции			165 346	165346

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 5.	Укрепление берега				21384174
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4368560
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2162295*
		машины и механизмы	тенге			1771226
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*478283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15244385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	877		
34	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 1=СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ	$м^3$	47,9	114	5461
		из них:				
34.1		машины и механизмы			114	5460
		в том числе оплата труда машинистов			28	1341
34.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5090429	10 725	5459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5090429*	*2 681*	*1365*
35	1101-0105-0106 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Выемки.Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	587,5	587	344862
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			18	10575
		в том числе оплата труда рабочих			9	5288
35.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,76125	3 899	10766
35.2		машины и механизмы			569	334287
		в том числе оплата труда машинистов			127	74612
35.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,4871	15 606	116844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4871*	*3 829*	*28668*
35.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,99205	18 120	217296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,99205*	*3 829*	*45918*
36	1142-0101-0404 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Откосы.Крепление камнем насухо из каменной наброски	$м^3$	445	23 221	10333345
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 455	2427475
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	1201055
36.1.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	381,5875	6 361	2427278
36.2		машины и механизмы			615	273675
		в том числе оплата труда машинистов			182	80990
36.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	25,2315	10 839	273484

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2315*	*3 204*	*80842*
36.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	7632195
36.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	458,35	16 651	7631986
37	**1101-0105-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Насыпи.Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**125**	**572**	**71500**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			16	2000
		в том числе оплата труда рабочих			8	1000
37.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5125	3 899	1998
37.2		машины и механизмы			556	69500
		в том числе оплата труда машинистов			125	15625
37.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,836	15 606	28653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,836*	*3 829*	*7030*
37.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,2545	18 120	40852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2545*	*3 829*	*8632*
38	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ОТКОСА РУСЛА**	**$м^3$ грунта**	**97**	**717**	**69549**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			41	3977
		в том числе оплата труда рабочих			19	1843
38.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,067	3 721	3970
38.2		машины и механизмы			676	65572
		в том числе оплата труда машинистов			235	22795
38.2.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	3,87612	7 203	27920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87612*	*3 204*	*12419*
38.2.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,87612	9 706	37622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87612*	*2 681*	*10392*
39	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА НАРУЖНЕГО ОТКОСА**	**$м^3$ грунта**	**141**	**717**	**101097**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			41	5781
		в том числе оплата труда рабочих			19	2679
39.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,551	3 721	5771
39.2		машины и механизмы			676	95316
		в том числе оплата труда машинистов			235	33135
39.2.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	5,63436	7 203	40584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,63436*	*3 204*	*18052*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,63436	9 706	54687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,63436*	*2 681*	*15106*
40	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ДАМБЫ**	**м^3 грунта**	**89**	**605**	**53845**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			57	5073
		в том числе оплата труда рабочих			28	2492
40.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3172	3 899	5136
40.2		машины и механизмы			548	48772
		в том числе оплата труда машинистов			123	10947
40.2.1	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	2,864376	17 035	48795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,864376*	*3 829*	*10968*
41	**7101-0602-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка геосетки,покрытия грунтовые**	**м^2**	**350**	**655**	**229250**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			16	5600
		в том числе оплата труда рабочих			8	2800
41.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,155	4 853	5605
41.2		машины и механизмы			1	350
41.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0378	9 618	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378*	*2 681*	*101*
41.3		материалы, изделия и конструкции			638	223300
41.3.1	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м^2, разрывная нагрузка 13 кН/м	м^2	406	549	222894
41.3.2	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	1,12	166	186
42	**1142-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ**	**м^3**	**198,5**	**23 221**	**4609368**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 455	1082818
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	535752
42.1.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	170,21375	6 361	1082730
42.2		машины и механизмы			615	122077
		в том числе оплата труда машинистов			182	36127
42.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,25495	10 839	121992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,25495*	*3 204*	*36061*

1	2	3	4	5	6	7
42.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	3404473
42.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	204,455	16 651	3404380
43	**1142-0103-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Дно и откосы каналов.Крепление сборными железобетонными плитами.Масса плит до 3 т**	**$м^3$ сборных конструкций**	**37,2**	**21 378**	**795262**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			10 437	388256
		в том числе оплата труда рабочих			5 163	192064
43.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	82,3608	4 714	388249
43.2		машины и механизмы			10 941	407005
		в том числе оплата труда машинистов			3 287	122276
43.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	27,038448	10 839	293070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,038448*	*3 204*	*86631*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,5358704	12 776	57950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5358704*	*3 829*	*17368*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,809832	8 224	56004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,809832*	*2 681*	*18257*
44	**225-107-0201** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Плита ПШ 40-20-1,5**	**шт.**	**31**	**82 248**	**2549688**
45	**1142-0102-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Арматура из отдельных стержней диаметром свыше 14 мм.Установка**	**т арматуры**	**0,1482**	**116 100**	**17206**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			100 111	14836
		в том числе оплата труда рабочих			49 533	7341
45.1.1	006-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,4968736	5 942	14836
45.2		машины и механизмы			11 062	1639
		в том числе оплата труда машинистов			1 400	207
45.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7138498	1 368	977
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025609	12 776	327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025609*	*3 829*	*98*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408143	8 224	336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408143*	*2 681*	*109*
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 927	731
45.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026172	278 998	730
46	**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**	**0,1482**	**299 597**	**44400**
47	**1105-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Сваи железобетонные длиной до 6 м.Погружение дизель-молотом на экскаваторе.Грунты группы 2**	**$м^3$ железобетона**	**7,28**	**66 774**	**486115**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			23 072	167964
		в том числе оплата труда рабочих			11 486	83618
47.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,685472	5 301	167965
47.2		машины и механизмы			42 796	311555
		в том числе оплата труда машинистов			9 561	69604
47.2.1	312-101-0201	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 $м^3$	маш.-ч	12,57984	14 200	178634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*3 829*	*48168*
47.2.2	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	12,57984	3 202	40281
47.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,314496	10 839	3409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314496*	*3 204*	*1008*
47.2.4	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,874688	16 965	82699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,874688*	*3 829*	*18665*
47.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,550368	10 906	6002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,550368*	*3 204*	*1763*
47.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,550368	965	531
47.3		материалы, изделия и конструкции			906	6596
47.3.1	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0008736	1 172 239	1024
47.3.2	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,05824	86 100	5014
47.3.3	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0001456	500 599	73
47.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5824	826	481
48	**221-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012,тип армирования 1-3**	**м**	**78**	**10 635**	**829530**
49	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**13,5**	**62 496**	**843696**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			18 830	254205
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	126549
49.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,4452	4 425	254195
49.2		машины и механизмы			2 668	36018
		в том числе оплата труда машинистов			787	10624
49.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0618	53	162
49.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,916	10 839	31607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,916*	*3 204*	*9343*
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,039366	11 560	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039366*	*2 681*	*106*

1	2	3	4	5	6	7
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15309	12 776	1956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15309*	*3 829*	*586*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223074	8 224	1835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223074*	*2 681*	*598*
49.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	553472
49.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,77	35 614	490405
49.3.2	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	$м^3$	0,09315	123 127	11469
49.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0108	122 966	1328
49.3.4	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	$м^3$	0,027	109 412	2954
49.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09315	109 412	10192
49.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00675	64 705	437
49.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,23625	33	8
49.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,6825	3 059	20442
49.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,4	2 146	11588
49.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,995	826	4126
49.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0756	7 007	530

Составил Исабекова А.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	341,547	35 614	###########
2	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	662,805	16 651	###########
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 248,304	4 235	5 286 567,44
4	225-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Плита ПШ 40-20-1,5	шт.	31	82 248	2 549 688
5	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3 312,758	526	1 742 510,71
6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	642,7	2 381	1 530 268,7
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	100,286	12 987	1 302 414,28
8	221-101-0111	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 1-3	м	78	10 635	829 530
9	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/$м^2$, разрывная нагрузка 13 кН/м	$м^2$	406	549	222 894
10	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	10	15 564	155 640
11	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1482	299 597	44 400,28
12	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	$м^3$	0,32135	86 100	27 668,24
13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,6825	3 059	20 441,77

1	2	3	4	5	6	7
14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0434	272 284	11 817,13
15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,4	2 146	11 588,4
16	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	$м^3$	0,09315	123 127	11 469,28
17	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	3	3 574	10 722
18	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09315	109 412	10 191,73
19	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,53865	13 772	7 418,29
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	184,33275	33	6 082,98
21	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,128	39 313	5 032,06
22	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,05824	86 100	5 014,46
23	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,064	74 750	4 784
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,6174	826	4 639,97
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 284	2 969,2
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	$м^3$	0,027	109 412	2 954,12
27	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	$м^3$	0,0131	122 966	1 610,85
28	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,4	366	1 610,4
29	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0008736	1 172 239	1 024,07
30	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05985	13 972	836,22
31	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026172	278 998	730,2
32	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	$м^3$	0,0068	100 268	681,82
33	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 041	624,6

1	2	3	4	5	6	7
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0756	7 007	529,73
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00675	64 705	436,76
36	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0010208	333 904	340,86
37	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,42	206	292,52
38	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	1,12	166	185,92
39	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1	153	153
40	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0001456	500 599	72,89
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**37 016 058**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27230'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области'10-06-2023'7-1'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-1'Благоустройство и озеленение территории'ГП''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Демонтажные работы*
4	Е11-090701-0117(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'4''ДЕМОНТАЖ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА'т конструкций*
5	Е11-460601-0105'54,5''Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов'м^3 строительного объема*
6	С3414-104-0501'4+54,5.2,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
7	С3412-102-0115'(4+54,5.2,5).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
8	Р Вертикальная планировка*
9	У6101-0104-0102'13=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2=НАСЫПЬ'м^3*
10	У6101-0103-0140'452=Ф2''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 2,5 м^3,группа грунта 2=ВЫЕМКА'м^3*
11	У6101-0104-0102'Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0103-0210(РС100081)'61=Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3,группа грунта 2=ИЗБЫТОК ГРУНТА'м^3*
13	С3412-102-0217'Ф4.1,75.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
14	У6101-0104-0102'693,9=Ф5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2'м^3*
15	У6101-0104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)#К=4'Ф5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м,к норме 6101-0104-0102'м^3*
16	У6101-0102-0102'(0,5+0,3):2.0,4.20''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3,группа грунта 2'м^3*
17	У6121-0103-0108(РМ295990)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 300 мм'км*
18	С1241-102-0238'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
19	Р Покрытие*
20	П2 Бетонный покрытия проездов тип-1*
21	Х1516=Ф1*
22	У7101-0401-0102'Ф1.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3*
23	У6109-0102-0110'Ф1.0,2''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
24	П2 Плиточных покрытий тротуаров тип-2*
25	Х3=Ф3*
26	Е11-470301-0102'Ф3.0,15''Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из песка.'м^3*
27	Е11-470301-0103'Ф3.0,15''Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из щебня.'м^3*
28	У6113-0301-0101(РС316052)(РС315942РС100328)'Ф3''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
29	С1255-102-0605'Ф3''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)(РС102636)'4=Ф4''Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия'м*
31	С1255-101-0101'0,016.Ф4''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
32	П2 Отмостка*
33	У6109-0102-0110'121.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
34	П2 Площадка для укрепление берег Тип-3*
35	У7101-0401-0102'720''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3*
36	Р МАФ и ограждение*
37	У86-010302-0303'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
38	У86-010303-0207'1''Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания'шт.*
39	У86-010307-0404'2''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой'шт.*
40	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
41	У86-010605-0301'3''Конструкции ворот распашных из профильных труб,изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб,с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м'конструкция*
42	У86-010602-0602'236''Конструкции ограждений из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками,и металлическими стойками,тип 3 D,размеры секции 3,0 м х 2,23 м'секция*
43	Е11-140203-0201(РС128061)(РС128062)(РМ3506)'329,3''НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ'м проволоки*
44	С1214-209-0110'329,3.10,06''Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
45	У86-010605-0601'1''Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м'конструкция*
46	Р Укрепление берега*
47	У6101-0104-0101'47,9''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 1=СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ'м^3*
48	Е11-010105-0106'587,5''Выемки.Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
49	Е11-420101-0404(РС306646РС244647)'445''Откосы.Крепление камнем насухо из каменной наброски'м^3*
50	Е11-010105-0306'125''Насыпи.Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
51	Е11-010107-2201'97''ПЛАНИРОВКА ОТКОСА РУСЛА'м^3 грунта*
52	Е11-010107-2201'141''ПЛАНИРОВКА НАРУЖНЕГО ОТКОСА'м^3 грунта*
53	Е11-010107-0112'89''ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ДАМБЫ'м^3 грунта*
54	У7101-0602-1302(РМ293034РС133351)'350''Укладка геосетки,покрытия грунтовые'м^2*
55	Е11-420101-0404(РС306646РС244647)'198,5''ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ'м^3*
56	Е11-420103-0103(РС295549)'1,2.31''Дно и откосы каналов.Крепление сборными железобетонными плитами.Масса плит до 3 т'м^3 сборных конструкций*
57	С1225-107-0201 прим.(К ОЦС=10.02)'31'82248'Плита ПШ 40-20-1,5'шт.*
58	Е11-420102-0703(РС295570)'4,94.30.0,001''Арматура из отдельных стержней диаметром свыше 14 мм.Установка'т арматуры*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1214-210-0202'4,94.30.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
60	Е11-050101-0202(РС295549)'0,28.26''Сваи железобетонные длиной до 6 м.Погружение дизель-молотом на экскаваторе.Грунты группы 2'м^3 железобетона*
61	С1221-101-0111'3.26''Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012,тип армирования 1-3'м*
62	Е11-060201-0101'13,5''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство'м^3*
63	К'Исабекова А.*