РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 08-06-2023
Заказчик: ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай Махамбетского района Атырауской области»

Том 2

Сметная документация

г.Шымкент - 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 08-06-2023

Заказчик: ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай 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 Сарытогай, 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: 404861,969 тыс.тенге

в том числе:

строительно-монтажных работ	**164036,021 тыс.тенге**
оборудование	**183254,244 тыс.тенге**
прочих работ и затрат	**57571,704 тыс.тенге**

Форма 2

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

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 404861,969 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 43378,068 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, 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	5 639,91	4 474,29	--	10 114,2
5	2-1	Насосная станция 1-го подъема	--	58 941,27	--	58 941,27
6	2-4	Резервуар на 150м^3	2 167,58	--	--	2 167,58
7	2-5	Резервуар на 200м^3 -2шт.	5 394,86	--	--	5 394,86
8	2-3	Станция очистки воды с насосной станцией	10 469,62	73 947,56	--	84 417,18
		Всего по главе	**23 671,97**	**137 363,12**	**--**	**161 035,09**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
9	3-1	Контрольно пропускной пункт	3 144,47	2,22	--	3 146,69

		Всего по главе	**3 144,47**	**2,22**	**--**	**3 146,69**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
10	4-1	Наружные сети электроснабжения	4 436,66	16 887,17	--	21 323,83
		Всего по главе	**4 436,66**	**16 887,17**	**--**	**21 323,83**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
11	5-1	Наружное видеонаблюдения	2 328,95	--	--	2 328,95
12	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	990,78	--	--	990,78
		Всего по главе	**3 319,73**	**--**	**--**	**3 319,73**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
13	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	23 570,72	7 907,92	--	31 478,64
14	6-2	Тепловые сети	6 072,25	--	--	6 072,25
		Всего по главе	**29 642,97**	**7 907,92**	**--**	**37 550,89**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
15	7-1	Благоустройство и озеленение территории	65 671,54	191,06	--	65 862,6
		Всего по главе	**65 671,54**	**191,06**	**--**	**65 862,6**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**129 887,34**	**162 351,49**	**--**	**292 238,83**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
16	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%	8 832,339	--	--	8 832,339
		Итого по главе 8	**8 832,339**	**--**	**--**	**8 832,339**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**138 719,679**	**162 351,49**	**--**	**301 071,169**
17	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	6 935,984	--	--	6 935,984
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	6 935,984	8 117,574	--	15 053,558
		Итого по части II в сметных ценах:	**152 591,647**	**170 469,064**	**--**	**323 060,712**
19	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	164 036,021	183 254,244	--	347 290,265
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**164 036,021**	**183 254,244**	**--**	**347 290,265**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,135x2,90% + 0,15x0,2x2,90%)/0,285x100 = 1,68 %				

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 323060,712x0,46% = 1486,079	--	--	1 486,079	1 486,079
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1486,079.1,075 = 1597,534925	--	--	1 597,535	1 597,535
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 597,535**	**1 597,535**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 323060,712x0,8.1,68% = 4341,936	--	--	4 341,936	4 341,936
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 4341,936.1,075 = 4667,5812	--	--	4 667,581	4 667,581
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 667,581**	**4 667,581**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**5 828,015**	**5 828,015**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 265,116**	**6 265,116**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**152 591,647**	**170 469,064**	**13 756,535**	**336 817,247**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**164 036,021**	**183 254,244**	**14 193,636**	**361 483,901**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	43 378,068	43 378,068
		Всего по сводному сметному расчету	**164 036,021**	**183 254,244**	**57 571,704**	**404 861,969**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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 **58941,269** 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:				**58941269**
		из них:				
		оборудование	тенге			58941269
1	**Прайс-лист**	**Плавучая насосная станция 1-го подъема**	**установка**	**1**	**58 941 269,04**	**58941269**
		От пускная цена -				*58242361*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*698908*

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**			**58 941 269**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26710'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области'09-06-2023'2-1'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)'1'65231444:1,12'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 Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Котельная

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	10114,2	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,63	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	3190,1	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	1 538,02	--	--	1 538,02	0,192	858,41	--
2.	2-2-2	Тепломеханическая часть	4 101,89	4 474,29	--	8 576,18	0,438	2 331,69	--
		Всего :	**5 639,91**	**4 474,29**	**--**	**10 114,2**	**0,63**	**3 190,1**	

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 Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**1538,015**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	858,406	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,192	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:				**1538015**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			816977
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*407813*
		машины и механизмы	тенге			126347
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*41426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			593930
		перевозки	тенге			766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	192		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**422081**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			323252
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*159839*
		машины и механизмы	тенге			98065
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*31025*
		перевозки	тенге			766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		

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**	**58,3**	**718**	**41859**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	41859
		в том числе оплата труда рабочих			354	20638
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,00121	3 805	41860
2	1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**46,2**	**935**	**43197**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	43197
		в том числе оплата труда рабочих			463	21391
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	11,3883	3 796	43230
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**	**1,44**	**2 026**	**2917**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 966	2831
		в том числе оплата труда рабочих			971	1398
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,703872	4 024	2832
4.2		машины и механизмы			60	87
		в том числе оплата труда машинистов			22	32

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0141955	6 044	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141955*	*2 244*	*32*
5	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**2,67**	**62 159**	**165965**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			41 414	110575
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	54711
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	22,20372	4 980	110575
5.2		машины и механизмы			20 745	55389
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	17472
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	6,516936	8 327	54267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,516936*	*2 681*	*17472*
5.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,033872	86	1121
6	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**0,968**	**62 159**	**60170**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	40089
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	19835
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	8,049888	4 980	40088
6.2		машины и механизмы			20 745	20082
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	6335
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	2,3626944	8 327	19674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3626944*	*2 681*	*6334*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,7253888	86	406
7	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**12,1**	**7 204**	**87168**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 359	64844
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	32005
7.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,26227	4 547	64851
7.2		машины и механизмы			1 845	22325
		в том числе оплата труда машинистов			589	7127
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,230868	6 044	1395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,230868*	*2 244*	*518*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,462592	8 327	20506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,462592*	*2 681*	*6602*
7.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,925184	86	424
8	**1207-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**14,44**	**576**	**8317**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			576	8317
		в том числе оплата труда рабочих			284	4101
8.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,186216	3 805	8319
		Погрузка и вывоз мусора				
9	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,12**	**254**	**284**
10	**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**				**1115934**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			493725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*247974*
		машины и механизмы	тенге			28282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10401*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			593930
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
		Внутренняя отделка				
11	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**46,2**	**4 767**	**220235**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 811	176068
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	88519
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,91588	4 903	176096
11.2		машины и механизмы			358	16540
		в том числе оплата труда машинистов			155	7161
11.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,258256	5 044	11391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,258256*	*2 244*	*5068*
11.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2978976	6 044	1800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2978976*	*2 244*	*668*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2	92
11.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002772	24 800	69
11.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03234	826	27

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,69762	37 511	26168
11.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,27974	1 071	1371
12	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**58,3**	**501**	**29208**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			451	26293
		в том числе оплата труда рабочих			227	13234
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,413	4 097	26274
12.2		машины и механизмы			4	233
		в том числе оплата труда машинистов			1	58
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0060632	6 044	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060632*	*2 244*	*14*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121264	8 224	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121264*	*2 681*	*33*
12.3		материалы, изделия и конструкции			46	2682
12.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002332	8 810	2
12.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009911	64 705	641
12.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,2915	170	50
12.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,9328	116	108
12.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00583	1 103	6
12.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,4664	4 057	1892
		Проемы				
13	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**1,89**	**13 606**	**25715**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 704	22121
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	11013
13.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,722543	4 684	22120
13.2		машины и механизмы			171	323
		в том числе оплата труда машинистов			55	104
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	16	3
13.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	34	1
13.2.3	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*
13.2.4	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*
13.2.5	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*
13.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1159402	21	2

1	2	3	4	5	6	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	3272
13.3.1	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
13.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
13.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
14	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**55 191**	**104311**
15	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**1,44**	**13 509**	**19453**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 581	10917
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	5435
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,330352	4 684	10915
15.2		машины и механизмы			660	951
		в том числе оплата труда машинистов			220	317
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046967	6 044	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046967*	*2 244*	*105*
15.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3559853	23	8
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555206	8 224	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555206*	*2 681*	*149*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,548519	21	12
15.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	7586
15.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,0224	121	124
15.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,039024	259	10
15.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6,1776	89	550
15.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,6416	4 204	6901
16	**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**	**$м^2$**	**1,44**	**57 062**	**82169**
				Отмостка		
17	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**2,67**	**63 163**	**168645**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			17 934	47884
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	24065
17.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,687658	4 097	47884
17.2		машины и механизмы			16	43
17.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,332864	26	35
17.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	120719

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8277	12 987	10749
17.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7234	35 614	96991
17.3.3	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	$м^3$	0,00267	86 100	230
17.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,34	2 381	12715
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9345	33	31
		Полы				
				ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6		
18	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,968**	**63 163**	**61142**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			17 934	17360
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	8725
18.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2373232	4 097	17360
18.2		машины и механизмы			16	15
18.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4832256	26	13
18.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	43766
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,30008	12 987	3897
18.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,98736	35 614	35164
18.3.3	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	$м^3$	0,000968	86 100	83
18.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,936	2 381	4610
18.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3388	33	11
19	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**12,1**	**2 499**	**30238**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 653	20001
		в том числе оплата труда рабочих			830	10043
19.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,15218	3 881	19996
19.2		машины и механизмы			103	1247
		в том числе оплата труда машинистов			38	460
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1598168	6 044	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1598168*	*2 244*	*359*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1413688	26	30
19.3		материалы, изделия и конструкции				
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4235	33	14
19.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,24684	36 412	8988
20	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**12,1**	**6 204**	**75068**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 235	39144
		в том числе оплата труда рабочих			1 625	19663
20.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,01975	6 501	39134
20.2		машины и механизмы			212	2565
		в том числе оплата труда машинистов			31	375
20.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,75504	33	25
20.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,013012	1 114	1129
20.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0490776	6 044	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490776*	*2 244*	*110*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742456	8 224	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742456*	*2 681*	*199*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	33360
20.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	13,552	322	4364
20.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,041866	281 614	11790
20.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001694	360 906	611
20.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	11,495	1 223	14058
20.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,027951	88 056	2461
20.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0605	1 103	67
21	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**12,1**	**3 658**	**44262**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 952	23619
		в том числе оплата труда рабочих			981	11870
21.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,63242	6 501	23614
21.2		машины и механизмы			109	1319
		в том числе оплата труда машинистов			18	218
21.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,56628	33	19
21.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4630912	1 114	516
21.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0289432	6 044	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289432*	*2 244*	*65*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0415272	8 224	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415272*	*2 681*	*111*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	19324
21.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	13,552	322	4364
21.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,018271	281 614	5145
21.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000726	360 906	262

1	2	3	4	5	6	7
21.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	6,897	1 223	8435
21.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,012826	88 056	1129
22	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**12,1**	**2 499**	**30238**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 653	20001
		в том числе оплата труда рабочих			830	10043
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,15218	3 881	19996
22.2		машины и механизмы			103	1247
		в том числе оплата труда машинистов			38	460
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1598168	6 044	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1598168*	*2 244*	*359*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1413688	26	30
22.3		материалы, изделия и конструкции				
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4235	33	14
22.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,24684	36 412	8988
23	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**12,1**	**12 613**	**152617**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 883	71184
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	35780
23.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,34038	4 641	71195
23.2		машины и механизмы			265	3207
		в том числе оплата труда машинистов			90	1089
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,289432	6 044	1749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289432*	*2 244*	*649*
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0453024	11 560	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453024*	*2 681*	*121*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352352	8 224	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352352*	*2 681*	*94*
23.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	78226
23.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1815	36 412	6609
23.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,37026	6 786	2513
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,46585	33	15
23.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	12,342	5 598	69091
24	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**14,44**	**5 030**	**72633**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 325	19133

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			666	9617
24.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,972444	4 816	19131
24.2		машины и механизмы			41	592
		в том числе оплата труда машинистов			11	159
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,031537	16	1
24.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005106	6 044	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005106*	*2 244*	*11*
24.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,150176	91	14
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045053	12 776	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045053*	*3 829*	*17*
24.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,040097	9 199	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040097*	*2 681*	*108*
24.3		материалы, изделия и конструкции			95	1372
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023104	33	0
24.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	9,2416	132	1220
24.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,8664	177	153
24.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	14,5844	3 534	51541

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	$м^3$	3,71076	35 614	132 155,01
2	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	1,89	55 191	104 310,99
3	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	1,44	57 062	82 169,28
4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	12,342	5 598	69 090,52
5	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	14,5844	3 534	51 541,27
6	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,69762	37 511	26 168,42
7	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	18,392	1 223	22 493,42
8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,49368	36 412	17 975,88
9	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,276	2 381	17 324,16
10	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,060137	281 614	16 935,42
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,12778	12 987	14 646,48
12	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,0952	4 204	8 808,22
13	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	27,104	322	8 727,49
14	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1815	36 412	6 608,78

1	2	3	4	5	6	7
15	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,040777	88 056	3 590,66
16	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,37026	6 786	2 512,58
17	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,4664	4 057	1 892,18
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	$м^2$	1,27974	1 071	1 370,6
19	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1 264,25
20	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	9,2416	132	1 219,89
21	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00242	360 906	873,39
22	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009911	64 705	641,29
23	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6,1776	89	549,81
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	$м^3$	0,003638	86 100	313,23
25	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,8664	177	153,35
26	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,0224	121	123,71
27	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,9328	116	108,2
28	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
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,5884604	33	85,42
30	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06633	1 103	73,16
31	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002772	24 800	68,75
32	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,2915	170	49,56
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03234	826	26,71
34	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,039024	259	10,11
35	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002332	8 810	2,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**593 984**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**593 984,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26730

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26730'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области'09-06-2023'2-2'Котельная'РП'2'2-2-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е12-120104-0501'12,1+46,2''ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ'м^2*
6	Е11-460201-0802'46,2''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	Е12-060101-0202'1,2.1,2''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м^2*
9	Е11-460401-0801'17,8.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА'м^3*
10	Е11-460401-0801'12,1.0,08''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м^3*
11	Е12-070101-0208'12,1''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'м^2*
12	Е12-070101-0302'14,44''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
13	П2 Погрузка и вывоз мусора*
14	С3414-104-0501'1,12=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
15	С3412-102-0210'Ф100.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16	Р Ремонтные работы*
17	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
18	П2 Внутренняя отделка*
19	У6112-0202-0101'46,2''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
20	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'46,2+12,1''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
21	П2 Проемы*
22	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
23	С1223-207-0101'2,1.0,9.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
24	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,2.1,2=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
25	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*
26	П Отмостка*
27	У6109-0102-0110'17,8.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
28	П2 Полы*
29	П ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6*
30	Х12,1=Ф2*
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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
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	У6109-0401-0402'14,44''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
38	К'*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**8576,179**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2331,685	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,438	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:				**8576179**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2293730
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1135020*
		машины и механизмы	тенге			149511
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37956*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1658648
		оборудование	тенге			4474289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	438		
Раздел 1.		**ОБОРУДОВАНИЕ**				**7140807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1666848
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*825525*
		машины и механизмы	тенге			133500
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34133*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			940353
		оборудование	тенге			4400106

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
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**	**10**	**36 086**	**360860**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 161	111610
		в том числе оплата труда рабочих			5 434	54340
8.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,592	5 420	111609
8.2		машины и механизмы			537	5370
		в том числе оплата труда машинистов			121	1210
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	0,13104	13 528	1773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 681*	*351*
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5828	258	924
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03224	12 776	412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03224*	*3 829*	*123*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2756	8 224	2267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2756*	*2 681*	*739*
8.3		материалы, изделия и конструкции			24 388	243880
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0036	33 624	121
8.3.2	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	9,3	21 915	203810
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.	1,1	33 974	37371
8.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,869	206	1415
8.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,51	2 284	1165
				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**				**1330388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			626882
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*309495*
		машины и механизмы	тенге			16011
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3823*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			687494

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
16	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**15**	**4 480**	**67200**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 227	48405
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	23565
16.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6265	5 611	48403
16.2		машины и механизмы			118	1770
		в том числе оплата труда машинистов			30	450
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	0,01872	13 528	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 681*	*50*
16.2.2	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*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13572	8 224	1116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13572*	*2 681*	*364*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,87664	96	276
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 135	17025
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	33 624	40
16.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 041	31
16.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,048	5 698	274
16.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0525	366	19
16.3.5	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	15	1 107	16605
16.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,264	206	54
17	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**22,5**	**3 373**	**75892**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 227	72608
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	35348
17.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,93975	5 611	72605
17.2		машины и механизмы			118	2655
		в том числе оплата труда машинистов			30	675
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	0,02808	13 528	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 681*	*75*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01638	12 776	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01638*	*3 829*	*63*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20358	8 224	1674

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20358*	*2 681*	*546*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,31496	96	414
17.3		материалы, изделия и конструкции			28	630
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	33 624	61
17.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,045	1 041	47
17.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,072	5 698	410
17.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07875	366	29
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,396	206	82
18	**241-102-0121** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,5 мм**	**м**	**8**	**933**	**7464**
19	**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**
20	**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:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 930	28950
		в том числе оплата труда рабочих			940	14100
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2575	5 506	28948
20.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
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	0,01248	13 528	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 681*	*33*
20.2.2	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*
20.2.3	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*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21684	96	21
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	21345
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
20.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0513	366	19
20.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0795	684	54
20.3.4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15	1 406	21090
20.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,066	206	14
20.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,066	684	45
20.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0285	2 309	66
20.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4

1	2	3	4	5	6	7
21	**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:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 930	1930
		в том числе оплата труда рабочих			940	940
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	5 506	1930
21.2		машины и механизмы			59	59
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
21.2.1	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*
21.2.2	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*
21.2.3	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*
21.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	96	1
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 101	1101
21.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 041	4
21.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	366	1
21.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	684	4
21.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	1 084	1084
21.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	206	1
21.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	684	3
21.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	2 309	4
21.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	426	0
22	**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**
23	**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**
24	**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:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 736	30944
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	15068
24.1.1	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
24.2		машины и механизмы			265	1060
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	258	376
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 224	684

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	6144
24.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,56	2 284	1279
24.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	1 086 502	4781
24.3.3	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
25	**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**
26	**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**
27	**6118-0208-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка**	**дефлектор**	**1**	**26 282**	**26282**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			15 804	15804
		в том числе оплата труда рабочих			7 694	7694
27.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4289	4 609	15804
27.2		машины и механизмы			163	163
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
27.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86268	85	73
27.2.2	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*
27.3		материалы, изделия и конструкции			10 315	10315
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	1 510 113	76
27.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	2 990 160	179
27.3.3	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9 831	9831
27.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,117	1 958	229
28	**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:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
28.1.1	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
28.2		машины и механизмы			265	1590
		в том числе оплата труда машинистов			56	336
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	258	563
28.2.2	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*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	9216

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,84	2 284	1919
28.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	1 086 502	7171
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.	0,012	10 452	125
29	**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:				
29.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
29.1.1	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
29.2		машины и механизмы			180	360
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	258	188
29.2.2	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*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
29.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
29.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
29.3.3	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
30	**242-301-0404** *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 50**	**шт.**	**4**	**9 262**	**37048**
31	**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**
32	**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**
33	**242-304-0602** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**5 785**	**5785**
34	**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:				
34.1		затраты на труд рабочих			393 466	11804
		в том числе оплата труда рабочих			195 858	5876
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,38464	4 950	11804
34.2		машины и механизмы			11 482	345
		в том числе оплата труда машинистов			918	28
34.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,52812	427	226
34.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,11988	122	15

1	2	3	4	5	6	7
34.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,038556	231	9
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003564	12 776	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*3 829*	*14*
34.2.5	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*
34.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,075168	96	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			14 969	449
34.3.1	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
34.3.2	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
34.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1 510 113	227
34.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0585	366	21
34.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0177	153	3
34.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	289 955	122
34.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	760 526	7
34.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	1 054 789	19
34.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	2
34.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	598 418	35
34.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	826	0
34.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4
35	**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				
36	**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:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 176	16039
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	8060
36.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,39259	4 728	16040
36.2		машины и механизмы			4	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
36.2.1	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*
36.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
36.3		материалы, изделия и конструкции			30	152
36.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,13635	986	134
36.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01515	1 103	17
36.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2423	684	850
37	**6111-0501-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз**	**м^2**	**12,672**	**201**	**2547**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			141	1787
		в том числе оплата труда рабочих			71	900
37.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2863872	6 263	1794
37.2		машины и механизмы			6	76
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013179	36	0
37.2.2	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*
37.2.3	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*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1476035	199	29
37.3		материалы, изделия и конструкции			54	684
37.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001647	705 879	116
37.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,14048	501	571
38	**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:				
38.1		затраты на труд рабочих			99 451	108799
		в том числе оплата труда рабочих			49 974	54672
38.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,799044	4 991	108799
38.2		машины и механизмы			3 341	3655
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	1172
38.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3941936	43	60
38.2.2	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*
38.3		материалы, изделия и конструкции			77 214	84472
38.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2034	566	681
38.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,376	737	3225
38.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м^3	1,129008	46 697	52721

1	2	3	4	5	6	7
38.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,042666	570 274	24331
38.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000438	2 358 157	103
38.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	11,9246	286	3410
39	**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:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 475	43232
		в том числе оплата труда рабочих			741	21719
39.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,49644	4 553	43237
39.2		машины и механизмы			42	1231
		в том числе оплата труда машинистов			12	352
39.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,072806	1 114	81
39.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3988505	43	17
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1361156	8 224	1119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1361156*	*2 681*	*365*
39.3		материалы, изделия и конструкции			516	15124
39.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	8,793	1 138	10006
39.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0036931	281 614	1040
39.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,369306	501	185
39.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	13,7757	286	3940
40	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,0337065**	**552 642**	**18628**
41	**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:				
41.1		затраты на труд рабочих			8 278	81952
		в том числе оплата труда рабочих			4 160	41184
41.1.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,00652	5 851	81952
41.2		машины и механизмы			25	247
		в том числе оплата труда машинистов			7	69
41.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,662904	43	29
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02673	8 224	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02673*	*2 681*	*72*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 287	12741
41.3.1	214-301-0203	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	2,97	2 450	7277
41.3.2	214-301-0204	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,02772	2 450	68
41.3.3	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,88001	2 450	4606

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	1,04247	687	716
41.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000337	2 358 157	79
41.3.6	214-301-0101	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХТ 0,040х100 НД	$м^2$	11,385	365	4156
42	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**37,5**	**367**	**13762**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			363	13612
		в том числе оплата труда рабочих			177	6638
42.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,95375	6 966	13610
42.2		машины и механизмы			2	75
42.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,585	106	62
42.3		материалы, изделия и конструкции			2	75
42.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0075	684	5
42.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,375	206	77
42.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01875	684	13
42.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0075	426	3
43	**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:				
43.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
43.1.1	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
43.2		машины и механизмы			265	530
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	258	188
43.2.2	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*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
43.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
43.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
43.3.3	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
44	**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 50/32/**	**шт.**	**2**	**21 067**	**42134**
45	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**24**	**2 552**	**61248**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 274	54576
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	26568

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2944	6 580	54577
45.2		машины и механизмы			50	1200
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6656	258	1204
45.3		материалы, изделия и конструкции			228	5472
45.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,4	2 284	5482
46	241-116-0205 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**18**	**1 867**	**33606**
47	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**6**	**2 437**	**14622**
48	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**22**	**589**	**12958**
49	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10,8**	**708**	**7646**
		Прочистка /3шт/				
50	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**
51	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**
52	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**
53	1109-0501-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**30**	**639**	**19170**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			636	19080
		в том числе оплата труда рабочих			316	9480
53.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,855	4 950	19082
53.2		машины и механизмы			3	90
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
53.2.1	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*
54	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
55	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**
56	ТОО *"SHEGEN"*	**Ведро пожарное емкостью 12л**	**шт**	**2**	**4 337,14**	**8674**
		От пускная цена -				*8571*

1	2	3	4	5	6	7
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*103*
57	ТОО *"SHEGEN"*	Лопата железная, совковая (с черенком)	шт	1	4 969,64	4970
		От пускная цена -				*4911*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*59*
58	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*
59	234-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Войлок строительный	т	0,0034	1 764 658	6000
60	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	9,3	21 915	203 809,5
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	242-103-0301 *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
5	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
6	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
7	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
8	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	42 134
9	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 50/32/	шт.	2	21 067	42 134
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	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.	1,1	33 974	37 371,4
14	242-301-0404	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	4	9 262	37 048
15	241-116-0205	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	18	1 867	33 606
16	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
17	245-601-0908	Устройства противонакипные магнитные резьбовые, диаметром 76	шт.	1	30 740	30 740
18	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	11	2 437	26 807
19	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 366	26 196
20	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
21	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	9,35001	2 450	22 907,52
22	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15	1 406	21 090
23	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0337065	552 642	18 627,63
24	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
25	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	15	1 107	16 605
26	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	56,0003	286	16 016,09
27	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
28	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	22	589	12 958
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0081148	1 510 113	12 254,26
30	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
31	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	8,793	1 138	10 006,43
32	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9 831	9 831

1	2	3	4	5	6	7
33	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10,8	708	7 646,4
34	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
35	241-102-0121 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,5 мм	м	8	933	7 464
36	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
37	214-301-0203	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	2,97	2 450	7 276,5
38	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 340	7 020
39	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 434	6 868
40	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0034	1 764 658	5 999,84
41	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0024774	2 358 157	5 842,15
42	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 907	5 814
43	242-304-0602	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	5 785	5 785
44	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,47	2 284	5 641,48
45	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,4	2 284	5 481,6
46	214-301-0101	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХТ 0,040х100 НД	$м^2$	11,385	365	4 155,52
47	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
48	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3 498
49	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,376	737	3 225,11
50	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
51	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,327	1 958	2 598,27
52	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,7197	206	2 208,26

1	2	3	4	5	6	7
53	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
54	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2656	5 698	1 513,39
55	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	478 697	1 436,09
56	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	1 084	1 084
57	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0036931	281 614	1 040,02
58	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00352	272 284	958,44
59	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2423	684	849,73
60	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02484	33 624	835,22
61	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,509786	501	756,4
62	261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	1,04247	687	716,18
63	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2034	566	681,12
64	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	31 330	438,62
65	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
66	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
67	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,251	1 041	261,29
68	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,32915	684	225,14
69	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,40447	366	148,04
70	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2123	684	145,21
71	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,13635	986	134,44
72	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	289 955	121,78

1	2	3	4	5	6	7
73	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001647	705 879	116,29
74	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,11	33	102,63
75	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0304	2 309	70,19
76	214-301-0204	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,02772	2 450	67,91
77	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1371	426	58,4
78	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	431 330	43,13
79	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
80	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	1 054 789	18,99
81	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01515	1 103	16,71
82	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	760 526	7,07
83	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
84	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4,06
85	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
86	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0177	153	2,71
87	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
88	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	826	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 658 744**
		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

1	2	3	4	5	6	7
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
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**			**6 133 032,96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26740

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26740'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области'09-06-2023'2-2'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	У6114-0102-0509'10''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	У6114-0102-0501'15''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.'м*
23	У6114-0102-0501(РС150554)'8+14,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
24	С1241-102-0121'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,5 мм'м*
25	С1241-102-0106'14,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
26	У6114-0102-0202'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
27	У6114-0102-0201'1''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
28	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.*
29	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.*
30	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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	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.*
32	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.*
33	У6118-0208-0102'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка'дефлектор*
34	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.*
35	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.*
36	С1242-301-0404'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
37	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.*
38	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.*
39	С1242-304-0602'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
40	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*
41	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*
42	П2 АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
43	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*
44	У6111-0501-0209'7,772+4,9''Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз'м^2*
45	У6111-0101-0301'0,514+0,28+0,3''Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м^3*
46	У6111-0301-0701(РМ295701)'20,81+8,5''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
47	С1261-105-0190'(20,81+8,5).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
48	У6111-0301-0301(РМ295573РМ128981)'9,9''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной'м^2 поверхности покрытия изоляции*
49	У6114-0401-0101'15+8+14,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
50	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
51	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 50/32/'шт.*
52	У6121-0403-0101(РМ296026)'18+6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
53	С1241-116-0205'18''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
54	С1241-116-0206'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
55	С1261-107-0741'16+6''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
56	С1261-301-0219'10,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
57	П2 Прочистка /3шт/*
58	Н43=3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	C1217-504-0101'0,000147''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм'т*
60	C1214-101-0201'(28,26+13,19+16,48).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
61	C1214-101-0101'12,24.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
62	E11-090501-0301'10''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
63	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*
64	H43=1*
65	P Пожарный щит*
66	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.*
67	TTOO "SHEGEN"(=14)(H27=1,2)'2'4800:1,12'Ведро пожарное емкостью 12л'шт*
68	TTOO "SHEGEN"(=14)(H27=1,2)'1'5500:1,12'Лопата железная, совковая (с черенком)'шт*
69	TTOO "SHEGEN"(=14)(H27=1,2)'1'32000:1,12'Ящик металлический для песка 0,5м^3'шт*
70	C1234-306-0101'0,0034''Войлок строительный'т*
71	TПрайс-лист(=14)(H27=1,2)'1'35000:1,12'Щит пожарный'шт*
72	K'*

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

Наименование стройки Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, 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	84417,18	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,203	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	5201,02	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	4 821,28	--	--	4 821,28	0,545	2 500,55	--
2.	2-3-2	Водопрвод,канализация	683,11	98,96	--	782,07	0,044	231,29	--
3.	2-3-3	Технологическое оборудование	4 965,23	73 848,6	--	78 813,83	0,614	2 469,18	--
		Всего :	**10 469,62**	**73 947,56**	**--**	**84 417,18**	**1,203**	**5 201,02**	

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 Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**4821,281**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2500,552	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,545	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:				**4821281**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2403512
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1201497*
		машины и механизмы	тенге			300599
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*97040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2079453
		перевозки	тенге			37723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	545		
Раздел 1.		**Насосная станция**				**2278304**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1384228
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*692427*
		машины и механизмы	тенге			143729
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*48166*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			721284
		перевозки	тенге			29070

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	313		
		Демонтажные работы				
1	1212-0104-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ**	$м^2$	88,2	718	63328
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	63328
		в том числе оплата труда рабочих			354	31223
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,64334	3 805	63328
2	1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	$м^2$	75,1	935	70218
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	70218
		в том числе оплата труда рабочих			463	34771
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	18,51215	3 796	70272
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**	$м^2$	1,44	2 026	2917
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 966	2831
		в том числе оплата труда рабочих			971	1398
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,703872	4 024	2832

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			60	87
		в том числе оплата труда машинистов			22	32
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0141955	6 044	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141955*	*2 244*	*32*
5	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**2,7**	**62 159**	**167829**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			41 414	111818
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	55326
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	22,4532	4 980	111817
5.2		машины и механизмы			20 745	56012
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	17669
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	6,59016	8 327	54876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,59016*	*2 681*	*17668*
5.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,18032	86	1134
6	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**1,048**	**62 159**	**65143**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	43402
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	21475
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	8,715168	4 980	43402
6.2		машины и механизмы			20 745	21741
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	6858
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	2,5579584	8 327	21300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5579584*	*2 681*	*6858*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,1159168	86	440
7	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**13,1**	**7 204**	**94372**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 359	70203
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	34650
7.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,44097	4 547	70210
7.2		машины и механизмы			1 845	24170
		в том числе оплата труда машинистов			589	7716

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,249948	6 044	1511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,249948*	*2 244*	*561*
7.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,666112	8 327	22201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,666112*	*2 681*	*7148*
7.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,332224	86	459
8	**1207-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**14,64**	**576**	**8433**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			576	8433
		в том числе оплата труда рабочих			284	4158
8.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,216496	3 805	8434
				Погрузка и вывоз мусора		
9	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**42,5**	**254**	**10795**
10	**412-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**425**	**43**	**18275**
		Ремонтные работы				
				Отделочные работы		
11	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**46,2**	**4 767**	**220235**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 811	176068
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	88519
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,91588	4 903	176096
11.2		машины и механизмы			358	16540
		в том числе оплата труда машинистов			155	7161
11.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,258256	5 044	11391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,258256*	*2 244*	*5068*
11.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2978976	6 044	1800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2978976*	*2 244*	*668*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2	92
11.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002772	24 800	69
11.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03234	826	27
11.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,69762	37 511	26168
11.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,27974	1 071	1371
12	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**59,3**	**501**	**29709**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		затраты на труд рабочих			451	26744
		в том числе оплата труда рабочих			227	13461
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,523	4 097	26725
12.2		машины и механизмы			4	237
		в том числе оплата труда машинистов			1	59
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0061672	6 044	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061672*	*2 244*	*14*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123344	8 224	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123344*	*2 681*	*33*
12.3		материалы, изделия и конструкции			46	2728
12.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002372	8 810	2
12.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,010081	64 705	652
12.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,2965	170	50
12.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,9488	116	110
12.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00593	1 103	7
12.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,4744	4 057	1925
13	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**28,9**	**4 767**	**137766**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 811	110138
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	55372
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,46686	4 903	110155
13.2		машины и механизмы			358	10347
		в том числе оплата труда машинистов			155	4480
13.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,412632	5 044	7125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,412632*	*2 244*	*3170*
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1863472	6 044	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1863472*	*2 244*	*418*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	58
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001734	24 800	43
13.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02023	826	17
13.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,43639	37 511	16369
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	$м^2$	0,80053	1 071	857
14	**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**	**28,9**	**15 124**	**437084**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 938	345008
		в том числе оплата труда рабочих			6 000	173400

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,1288	4 991	345022
14.2		машины и механизмы			71	2052
		в том числе оплата труда машинистов			25	723
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2434536	6 044	1471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2434536*	*2 244*	*546*
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,015028	11 560	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015028*	*2 681*	*40*
14.3		материалы, изделия и конструкции			592	17109
14.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,4335	37 836	16402
14.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01156	26 702	309
14.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0289	6 786	196
14.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,134385	33	4
14.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1445	1 103	159
14.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	28,9	2 523	72915
15	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2/**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**10**	**3 856**	**38560**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 652	36520
		в том числе оплата труда рабочих			1 835	18350
15.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,726	4 728	36529
15.2		машины и механизмы			5	50
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	6 044	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 244*	*2*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	8 224	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 681*	*8*
15.3		материалы, изделия и конструкции			31	310
15.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	986	266
15.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03	1 103	33
15.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,46	684	1683
				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

1	2	3	4	5	6	7
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
		в т.ч. затраты труда машинистов, 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**	**$м^2$**	**1,44**	**13 509**	**19453**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 581	10917
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	5435
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,330352	4 684	10915
18.2		машины и механизмы			660	951
		в том числе оплата труда машинистов			220	317
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046967	6 044	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046967*	*2 244*	*105*
18.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3559853	23	8
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555206	8 224	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555206*	*2 681*	*149*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,548519	21	12
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	7586
18.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,0224	121	124
18.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,039024	259	10
18.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6,1776	89	550
18.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,6416	4 204	6901

1	2	3	4	5	6	7
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**	**$м^2$**	**1,44**	**57 062**	**82169**
				Отмостка		
20	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**2,7**	**63 163**	**170540**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			17 934	48422
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	24335
20.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,81898	4 097	48422
20.2		машины и механизмы			16	43
20.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,34784	26	35
20.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	122075
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,837	12 987	10870
20.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,754	35 614	98081
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	$м^3$	0,0027	86 100	232
20.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,4	2 381	12857
20.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,945	33	31
		Полы				
				ТИП 740, серия 2.244-1, вып.6		
21	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1,048**	**63 163**	**66195**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			17 934	18795
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	9446
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5875152	4 097	18795
21.2		машины и механизмы			16	17
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5231616	26	14
21.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	47383
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,32488	12 987	4219
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,06896	35 614	38070
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	$м^3$	0,001048	86 100	90
21.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,096	2 381	4991
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3668	33	12
22	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**13,1**	**2 499**	**32737**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			1 653	21654
		в том числе оплата труда рабочих			830	10873
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,57798	3 881	21648
22.2		машины и механизмы			103	1350
		в том числе оплата труда машинистов			38	498
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1730248	6 044	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1730248*	*2 244*	*388*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2356968	26	32
22.3		материалы, изделия и конструкции				
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4585	33	15
22.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,26724	36 412	9731
23	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**13,1**	**6 204**	**81272**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 235	42378
		в том числе оплата труда рабочих			1 625	21288
23.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,51725	6 501	42369
23.2		машины и механизмы			212	2777
		в том числе оплата труда машинистов			31	406
23.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,81744	33	27
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,096732	1 114	1222
23.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0531336	6 044	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531336*	*2 244*	*119*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0803816	8 224	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0803816*	*2 681*	*216*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	36117
23.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	14,672	322	4724
23.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,045326	281 614	12764
23.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001834	360 906	662
23.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	12,445	1 223	15220
23.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,030261	88 056	2665
23.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0655	1 103	72
24	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**13,1**	**3 658**	**47920**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 952	25571
		в том числе оплата труда рабочих			981	12851
24.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,93262	6 501	25566

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			109	1428
		в том числе оплата труда машинистов			18	236
24.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,61308	33	20
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5013632	1 114	559
24.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0313352	6 044	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313352*	*2 244*	*70*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0449592	8 224	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0449592*	*2 681*	*121*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	20921
24.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	14,672	322	4724
24.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,019781	281 614	5571
24.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000786	360 906	284
24.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	7,467	1 223	9132
24.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,013886	88 056	1223
25	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**13,1**	**2 499**	**32737**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 653	21654
		в том числе оплата труда рабочих			830	10873
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,57798	3 881	21648
25.2		машины и механизмы			103	1350
		в том числе оплата труда машинистов			38	498
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1730248	6 044	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1730248*	*2 244*	*388*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2356968	26	32
25.3		материалы, изделия и конструкции				
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4585	33	15
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,26724	36 412	9731
26	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**13,1**	**12 613**	**165230**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 883	77067
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	38737
26.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,60818	4 641	77079
26.2		машины и механизмы			265	3472
		в том числе оплата труда машинистов			90	1179
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,313352	6 044	1894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,313352*	*2 244*	*703*
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0490464	11 560	567

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490464*	*2 681*	*131*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0381472	8 224	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381472*	*2 681*	*102*
26.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	84692
26.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1965	36 412	7155
26.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,40086	6 786	2720
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,50435	33	17
26.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	13,362	5 598	74800
27	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**14,64**	**5 030**	**73639**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 325	19398
		в том числе оплата труда рабочих			666	9750
27.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,027464	4 816	19396
27.2		машины и механизмы			41	600
		в том числе оплата труда машинистов			11	161
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0319738	16	1
27.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0051767	6 044	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051767*	*2 244*	*12*
27.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,152256	91	14
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045677	12 776	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045677*	*3 829*	*17*
27.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0406524	9 199	374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406524*	*2 681*	*109*
27.3		материалы, изделия и конструкции			95	1391
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023424	33	0
27.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	9,3696	132	1237
27.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,8784	177	155
27.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	14,7864	3 534	52255
Раздел 2.		**Станция очистки воды**				**2542977**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1019284
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*509070*
		машины и механизмы	тенге			156870
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*48874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1358169
		перевозки	тенге			8653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		
		Демонтажные работы				

1	2	3	4	5	6	7
28	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**м^2**	**3**	**2 026**	**6078**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 966	5898
		в том числе оплата труда рабочих			971	2913
28.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,4664	4 024	5901
28.2		машины и механизмы			60	180
		в том числе оплата труда машинистов			22	66
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,029574	6 044	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029574*	*2 244*	*66*
29	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**1,89**	**6 202**	**11722**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 106	11540
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	5746
29.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,463804	4 684	11540
29.2		машины и механизмы			96	182
		в том числе оплата труда машинистов			31	59
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1493138	16	2
29.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0104305	34	0
29.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0064298	6 044	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064298*	*2 244*	*14*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065727	12 776	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065727*	*3 829*	*25*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067155	8 224	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067155*	*2 681*	*18*
29.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0811581	21	2
30	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**3,36**	**62 159**	**208854**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			41 414	139151
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	68850
30.1.1	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	27,94176	4 980	139150
30.2		машины и механизмы			20 745	69703
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	21988
30.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,201088	8 327	68290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,201088*	*2 681*	*21987*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,402176	86	1411
31	**1146-0401-0801** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**1,5488**	**62 159**	**96272**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			41 414	64142
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	31736
31.1.1	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	12,8798208	4 980	64142
31.2		машины и механизмы			20 745	32130
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	10135
31.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,780311	8 327	31479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,780311*	*2 681*	*10135*
31.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,5606221	86	650
32	**1207-0101-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**19,36**	**7 204**	**139469**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 359	103750
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	51207
32.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,819632	4 547	103761
32.2		машины и механизмы			1 845	35719
		в том числе оплата труда машинистов			589	11403
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3693888	6 044	2233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3693888*	*2 244*	*829*
32.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,9401472	8 327	32810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9401472*	*2 681*	*10564*
32.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,8802944	86	678
33	**1207-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**22**	**576**	**12672**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			576	12672
		в том числе оплата труда рабочих			284	6248
33.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,3308	3 805	12674
		Погрузка и вывоз мусора				
34	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**12,65**	**254**	**3213**

1	2	3	4	5	6	7
35	**412-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**126,5**	**43**	**5440**
		Ремонтные работы				
				Отделочные работы		
36	**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**	**55**	**3 856**	**212080**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 652	200860
		в том числе оплата труда рабочих			1 835	100925
36.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,493	4 728	200907
36.2		машины и механизмы			5	275
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00572	6 044	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00572*	*2 244*	*13*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01716	8 224	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01716*	*2 681*	*46*
36.3		материалы, изделия и конструкции			31	1705
36.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,485	986	1464
36.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,165	1 103	182
36.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	13,53	684	9255
				Проемы		
37	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**3**	**13 509**	**40527**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7 581	22743
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	11322
37.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8549	4 684	22740
37.2		машины и механизмы			660	1980
		в том числе оплата труда машинистов			220	660
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,097848	6 044	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097848*	*2 244*	*220*
37.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,741636	23	17
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115668	8 224	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115668*	*2 681*	*310*
37.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,142748	21	24
37.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	15804
37.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,13	121	258
37.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0813	259	21
37.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	12,87	89	1145

1	2	3	4	5	6	7
37.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,42	4 204	14378
38	**223-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**3**	**57 062**	**171186**
39	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**1,89**	**13 606**	**25715**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			11 704	22121
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	11013
39.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,722543	4 684	22120
39.2		машины и механизмы			171	323
		в том числе оплата труда машинистов			55	104
39.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	16	3
39.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	34	1
39.2.3	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*
39.2.4	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*
39.2.5	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*
39.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1159402	21	2
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	3272
39.3.1	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
39.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
39.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
40	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м^2**	**1,89**	**55 191**	**104311**
41	**6108-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ворота секционные площадью 9 м^2. Монтаж**	**м^2**	**7,2**	**5 690**	**40968**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 681	40903
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	20362
41.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,05096	5 801	40903
41.2		машины и механизмы			9	65
41.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9486656	23	45
41.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3973536	21	8
42	**223-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 м^2**	**м^2**	**7,2**	**71 094**	**511877**

1	2	3	4	5	6	7
				Отмостка		
43	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**3,36**	**63 163**	**212228**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			17 934	60258
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	30284
43.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,708064	4 097	60259
43.2		машины и механизмы			16	54
43.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,677312	26	44
43.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	151916
43.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,0416	12 987	13527
43.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,4272	35 614	122056
43.3.3	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	0,00336	86 100	289
43.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,72	2 381	16000
43.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,176	33	39
		Полы				
				ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6		
44	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**1,5488**	**63 163**	**97827**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			17 934	27776
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	13959
44.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,7797171	4 097	27777
44.2		машины и механизмы			16	25
44.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,773161	26	20
44.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	70026
44.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,480128	12 987	6235
44.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,579776	35 614	56262
44.3.3	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	0,0015488	86 100	133
44.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,0976	2 381	7375
44.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,54208	33	18
45	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**19,36**	**2 499**	**48381**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 653	32002
		в том числе оплата труда рабочих			830	16069

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,243488	3 881	31993
45.2		машины и механизмы			103	1994
		в том числе оплата труда машинистов			38	736
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2557069	6 044	1545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2557069*	*2 244*	*574*
45.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8261901	26	47
45.3		материалы, изделия и конструкции				
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6776	33	22
45.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,394944	36 412	14381
46	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**19,36**	**6 204**	**120109**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 235	62630
		в том числе оплата труда рабочих			1 625	31460
46.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,6316	6 501	62615
46.2		машины и механизмы			212	4104
		в том числе оплата труда машинистов			31	600
46.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,208064	33	40
46.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6208192	1 114	1806
46.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0785242	6 044	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0785242*	*2 244*	*176*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,118793	8 224	977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118793*	*2 681*	*318*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	53376
46.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	21,6832	322	6982
46.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0669856	281 614	18864
46.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0027104	360 906	978
46.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	18,392	1 223	22493
46.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0447216	88 056	3938
46.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0968	1 103	107
47	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**19,36**	**3 658**	**70819**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 952	37791
		в том числе оплата труда рабочих			981	18992
47.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,811872	6 501	37783
47.2		машины и механизмы			109	2110
		в том числе оплата труда машинистов			18	348

1	2	3	4	5	6	7
47.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,906048	33	30
47.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7409459	1 114	825
47.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0463091	6 044	280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463091*	*2 244*	*104*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0664435	8 224	546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664435*	*2 681*	*178*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	30918
47.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	21,6832	322	6982
47.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0292336	281 614	8233
47.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0011616	360 906	419
47.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	11,0352	1 223	13496
47.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0205216	88 056	1807
48	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**19,36**	**2 499**	**48381**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 653	32002
		в том числе оплата труда рабочих			830	16069
48.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,243488	3 881	31993
48.2		машины и механизмы			103	1994
		в том числе оплата труда машинистов			38	736
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2557069	6 044	1545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2557069*	*2 244*	*574*
48.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8261901	26	47
48.3		материалы, изделия и конструкции				
48.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6776	33	22
48.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,394944	36 412	14381
49	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**19,36**	**12 613**	**244188**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 883	113895
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	57248
49.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,544608	4 641	113912
49.2		машины и механизмы			265	5130
		в том числе оплата труда машинистов			90	1742
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4630912	6 044	2799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4630912*	*2 244*	*1039*
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0724838	11 560	838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0724838*	*2 681*	*194*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0563763	8 224	464

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0563763*	*2 681*	*151*
49.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	125162
49.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2904	36 412	10574
49.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,592416	6 786	4020
49.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,74536	33	25
49.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	19,7472	5 598	110545
50	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**22**	**5 030**	**110660**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 325	29150
		в том числе оплата труда рабочих			666	14652
50.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,0522	4 816	29147
50.2		машины и механизмы			41	902
		в том числе оплата труда машинистов			11	242
50.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,048048	16	1
50.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0077792	6 044	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077792*	*2 244*	*17*
50.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,2288	91	21
50.2.4	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*
50.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0610896	9 199	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0610896*	*2 681*	*164*
50.3		материалы, изделия и конструкции			95	2090
50.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00352	33	0
50.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	14,08	132	1859
50.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,32	177	234
50.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	22,22	3 534	78525

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	223-401-0101	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 м^2	м^2	7,2	71 094	511 876,8
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,829936	35 614	314 469,34
3	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	4,44	57 062	253 355,28
4	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м^2	3,78	55 191	208 621,98
5	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	33,1092	5 598	185 345,3
6	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	37,0064	3 534	130 780,62
7	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	28,9	2 523	72 914,7
8	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	49,3392	1 223	60 341,84
9	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,324368	36 412	48 222,89
10	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1613262	281 614	45 431,72
11	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,13401	37 511	42 537,85
12	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	17,3136	2 381	41 223,68
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,683608	12 987	34 852,02

1	2	3	4	5	6	7
14	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,9688	4 204	25 092,84
15	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	72,7104	322	23 412,75
16	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,4869	36 412	17 729
17	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,4335	37 836	16 401,91
18	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	15,99	684	10 937,16
19	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1093902	88 056	9 632,46
20	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,022176	6 786	6 936,49
21	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	23,4496	132	3 095,35
22	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2 528,49
23	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,006492	360 906	2 343
24	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,08027	1 071	2 227,97
25	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,4744	4 057	1 924,64
26	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,755	986	1 730,43
27	223-503-0504	Лента бутиловая	м	19,0476	89	1 695,24
28	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	$м^3$	0,0086568	86 100	745,35
29	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,010081	64 705	652,29
30	218-103-0201	Ветошь	кг	0,50773	1 103	560,03
31	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,1984	177	389,12
32	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,1524	121	381,44
33	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01156	26 702	308,68
34	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,6920374	33	220,84
35	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	$м^3$	0,0016254	122 966	199,87
36	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,004506	24 800	111,75
37	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,9488	116	110,06
38	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,2965	170	50,4
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05257	826	43,42

1	2	3	4	5	6	7
40	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,120324	259	31,16
41	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002372	8 810	2,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 079 468**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 079 468,23**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26770

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26770'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области'09-06-2023'2-3'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 Насосная станция*
5	П2 Демонтажные работы*
6	Е12-120104-0501'13,1+75,1''ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ'м^2*
7	Е11-460201-0802'75,1''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
8	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*
9	Е12-060101-0202'1,2.1,2.1''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м^2*
10	Е11-460401-0801'18.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА'м^3*
11	Е11-460401-0801'(13,1).0,08''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м^3*
12	Е12-070101-0208'13,1''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'м^2*
13	Е12-070101-0302'14,64''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
14	П Погрузка и вывоз мусора*
15	С3414-104-0501'42,5=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	П2 Ремонтные работы*
18	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
19	П Отделочные работы*
20	У6112-0202-0101'46,2''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
21	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'46,2+13,1''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
22	У6112-0202-0101'28,9''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
23	У6112-0102-0201'28,9''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
24	У6112-0305-0104'10''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2/'м^2 окрашиваемой поверхности*
25	П Проемы*
26	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
27	С1223-207-0101'2,1.0,9.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
28	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,2.1,2=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
29	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*
30	П Отмостка*
31	У6109-0102-0110'18.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	П2 Полы*
33	П ТИП 740, серия 2.244-1, вып.6*
34	Х13,1=Ф2*
35	У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
36	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
37	У6111-0403-0101'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
38	У6111-0403-0102'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
39	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
40	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
41	У6109-0401-0402'14,64''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
42	Р Станция очистки воды*
43	П2 Демонтажные работы*
44	Н3=1'=1'=1*
45	Е12-060101-0202'1.1,5.2''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м^2*
46	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*
47	Е11-460401-0801'22,4.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА'м^3*
48	Е11-460401-0801'19,36.0,08''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м^3*
49	Е12-070101-0208'19,36''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'м^2*
50	Е12-070101-0302'22''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
51	П2 Погрузка и вывоз мусора*
52	С3414-104-0501'12,65=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
53	С3412-102-0210'Ф100.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
54	П2 Ремонтные работы*
55	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
56	П Отделочные работы*
57	У6112-0305-0104'55''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 /профнастила/'м^2 окрашиваемой поверхности*
58	П Проемы*
59	У6108-0102-0102(РМ295687)'1.1,5.2=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
60	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*
61	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
62	С1223-207-0101'2,1.0,9.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
63	У6108-0401-0101(РМ295685)'3.2,4.1''Ворота секционные площадью 9 м^2. Монтаж'м^2*
64	С1223-401-0101'3.2,4.1''Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 м^2'м^2*
65	П Отмостка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	У6109-0102-0110'22,4.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
67	П2 Полы*
68	П ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6*
69	Х19,36=Ф2*
70	У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
71	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
72	У6111-0403-0101'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
73	У6111-0403-0102'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
74	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
75	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
76	У6109-0401-0402'22''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
77	К'*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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 : Э26780

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26780'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'09-06-2023'2-3'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.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**78813,830**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2469,179	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,614	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:				**78813830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1885235
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*984224*
		машины и механизмы	тенге			2048290
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*583944*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1031705
		оборудование	тенге			73848601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	614		
Раздел 1.		**Насосная станция 2-го подъема**				**27030886**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			975279
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*527028*
		машины и механизмы	тенге			71300
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			569335
		оборудование	тенге			25414973

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	200		
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 СМ2-В-3хAtmos GIGA-B 32/160-5.5/2-380-11-ЧП-К Q- 42$м^3$/ч (2раб.+1рез.),**	**шт**	**1**	**12 202 401,44**	**12202401**
		Отпускная цена -				*12057709*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*144693*
3	Прайс-лист	**Многонасосная установка повышения давления на базе насосов СМ2-В-3хAtmos GIGA-B 32/160-5.5/2-380-11-ЧП-К Q- 42$м^3$/ч (2раб.+1рез.),**	**шт**	**1**	**12 202 401,44**	**12202401**
		Отпускная цена -				*12057709*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*144693*
4	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.**	**4**	**47 579**	**190316**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		затраты на труд рабочих			45 792	183168
		в том числе оплата труда рабочих			25 176	100704
4.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	4 800	183168
4.2		машины и механизмы			1 319	5276
		в том числе оплата труда машинистов			216	864
4.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1272	11 408	1451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 204*	*408*
4.2.2	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,2968	337	100
4.2.3	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	1,1872	139	165
4.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,3952	258	2166
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 224	1395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 681*	*455*
4.3		материалы, изделия и конструкции			468	1872
4.3.1	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,96	633	1874
5	**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.**	**4**	**103 014**	**412056**
6	**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**	**10**	**8 634**	**86340**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 427	54270
		в том числе оплата труда рабочих			2 984	29840
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,13	4 876	54270
6.2		машины и механизмы			3 190	31900
		в том числе оплата труда машинистов			746	7460
6.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1554	13 285	15349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1554*	*3 829*	*4424*
6.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,159	50	8
6.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,6519	24 225	15792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6519*	*4 576*	*2983*
6.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,01908	10 906	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01908*	*3 204*	*61*
6.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,02248	258	522
6.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,01908	965	18
6.3		материалы, изделия и конструкции			17	170
6.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,145	366	53
6.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,036	153	6
6.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00061	176 524	108

1	2	3	4	5	6	7
6.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,092	33	3
7	**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**
8	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**5**	**3 150**	**15750**
9	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**5**	**5 026**	**25130**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 264	21320
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	10380
9.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	6 580	21319
9.2		машины и механизмы			100	500
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,944	258	502
9.3		материалы, изделия и конструкции			662	3310
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,45	2 284	3312
10	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**5**	**4 366**	**21830**
11	**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:				
11.1		затраты на труд рабочих			121 292	121292
		в том числе оплата труда рабочих			66 695	66695
11.1.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,56	4 401	121292
11.2		материалы, изделия и конструкции			294	294
11.2.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11,76	25	294
12	**Прайс-лист**	**Установка обеззараживания воды: УОВ 20, Q=20 $м^3$/час**	**комплект**	**1**	**844 839,29**	**844839**
		От пускная цена -				*834821*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*10018*
		Для дренажных вод теплового пункта				
13	**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:				
13.1		затраты на труд рабочих			72 984	72984
		в том числе оплата труда рабочих			35 538	35538
13.1.1	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
13.2		машины и механизмы			1 092	1092
		в том числе оплата труда машинистов			291	291
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	258	144
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 776	684

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 829*	*205*
13.2.3	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*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 978	5978
13.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	31 330	439
13.3.2	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
13.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
13.3.4	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
13.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
13.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
13.3.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3498
14	**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**
15	**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:				
15.1		затраты на труд рабочих			8 446	50676
		в том числе оплата труда рабочих			4 113	24678
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,204	5 506	50677
15.2		машины и механизмы			42	252
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
15.2.1	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*
15.2.2	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*
15.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1872	21	4
15.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,587104	85	220
15.3		материалы, изделия и конструкции			34	204
15.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,67	69	184
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1 136	20
16	**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**
17	**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**
18	**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:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 364 520	1365
		в том числе оплата труда рабочих			664 379	664

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	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
18.2		машины и механизмы			2 047 505	2048
		в том числе оплата труда машинистов			440 742	441
18.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,028389	8 210	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028389*	*2 681*	*76*
18.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0630396	22 733	1433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630396*	*4 576*	*288*
18.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0237708	10 906	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237708*	*3 204*	*76*
18.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0237708	965	23
18.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0974131	666	65
18.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0929311	369	34
19	**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
20	**521-101-0401001** *СпрСЦ 09.2023*	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**1**	**446 339**	**446339**
21	**522-101-1206002** *СпрСЦ 09.2023*	**Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм**	**шт.**	**1**	**42 177**	**42177**
22	**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**
23	**521-301-1803002** *СпрСЦ 09.2023*	**Шкаф для химических реактивов 800х440х1950**	**шт.**	**1**	**328 571**	**328571**
24	**522-101-1239001** *СпрСЦ 09.2023*	**Стол рабочий 1200х600х750 мм**	**шт.**	**1**	**71 608**	**71608**
25	**522-103-0129** *СпрСЦ 09.2023*	**Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)**	**шт.**	**1**	**379 464**	**379464**
26	**Прайс-лист**	**Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA**	**шт**	**1**	**885 500**	**885500**
		От пускная цена -				*875000*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*10500*
27	**Прайс-лист**	**Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой**	**шт**	**1**	**506 000**	**506000**
		От пускная цена -				*500000*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*6000*
28	**Прайс-лист**	**Монопараметрический фотометр**	**шт**	**1**	**704 785,71**	**704786**
		От пускная цена -				*696429*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*8357*
29	**Прайс-лист**	**TDS-метр (соломер)**	**шт**	**1**	**43 371,43**	**43371**

1	2	3	4	5	6	7
		От пускная цена -				*42857*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*514*
30	**Прайс-лист**	**Тестеры качества и жесткости воды**	**шт**	**1**	**32 528,57**	**32529**
		От пускная цена -				*32143*
		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		
31	**Прайс-лист**	**Станция фильтрации**	**шт**	**1**	**44 957 856,04**	**44957856**
		От пускная цена -				*44424759*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*533097*
32	**6111-0503-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ**	**$м^2$**	**127,8**	**9 062**	**1158124**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 462	314644
		в том числе оплата труда рабочих			1 237	158089
32.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,44336	4 466	314600
32.2		машины и механизмы			5 349	683602
		в том числе оплата труда машинистов			1 533	195917
32.2.1	342-101-0101	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	51,83568	1 297	67231
32.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,32912	36	48
32.2.3	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*
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	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*
32.2.5	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*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 251	159878
32.3.1	261-107-0607	Песок металлический	т	0,61983	258 031	159935
33	**6111-0503-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ОЧИСТКА ДОЗИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА**	**$м^2$**	**123**	**9 062**	**1114626**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 462	302826
		в том числе оплата труда рабочих			1 237	152151

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,7976	4 466	302784
33.2		машины и механизмы			5 349	657927
		в том числе оплата труда машинистов			1 533	188559
33.2.1	342-101-0101	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	49,8888	1 297	64706
33.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,2792	36	46
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5584	11 560	29575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5584*	*2 681*	*6859*
33.2.4	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,1224*	*2 681*	*161188*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6752	8 224	63121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6752*	*2 681*	*20577*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 251	153873
33.3.1	261-107-0607	Песок металлический	т	0,59655	258 031	153928
34	**6111-0503-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ**	**$м^2$**	**118,8**	**9 062**	**1076566**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 462	292486
		в том числе оплата труда рабочих			1 237	146956
34.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,48256	4 466	292445
34.2		машины и механизмы			5 349	635461
		в том числе оплата труда машинистов			1 533	182120
34.2.1	342-101-0101	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	48,18528	1 297	62496
34.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,23552	36	44
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,47104	11 560	28565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47104*	*2 681*	*6625*
34.2.4	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,06944*	*2 681*	*155684*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,41312	8 224	60966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,41312*	*2 681*	*19875*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 251	148619
34.3.1	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.	4	103 014	412 056
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	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	5	3 150	15 750
8	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
9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01	973 429	9 734,29
10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3 498
11	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
12	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	6	543	3 258

1	2	3	4	5	6	7
13	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2 437
14	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2 340
15	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	327 064	2 302,53
16	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	87,76	25	2 194
17	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,96	633	1 873,68
18	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 209,59
19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,025	366	1 107,15
20	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
21	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
22	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	31 330	438,62
23	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,67	69	184,23
24	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137,06
25	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00061	176 524	107,68
26	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106,19
27	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,516	153	78,95
28	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1 136	20,45
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,092	33	3,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 031 874**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист	Станция фильтрации	шт	1	###########	###########
2	ТПрайс-лист	Многонасосная установка повышения давления на базе насосов CM2-B-3xAtmos GIGA-B 32/160-5.5/2-380-11-ЧП-К Q- 42$м^3$/ч (2раб.+1рез.),	шт	2	###########	###########

1	2	3	4	5	6	7
3	ТПрайс-лист	Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA	шт	1	885 500	885 500
4	ТПрайс-лист	Установка обеззараживания воды: УОВ 20, Q=20 $м^3$/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**			**73 848 600**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**###########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26790

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26790'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области'09-06-2023'2-3'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)'1'13504634:1,12'Многонасосная установка повышения давления на базе насосов СМ2-В-3хAtmos GIGA-B 32/160-5.5/2-380-11-ЧП-К Q- 42м^3/ч (2раб.+1рез.),'шт*
6	ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'13504634:1,12'Многонасосная установка повышения давления на базе насосов СМ2-В-3хAtmos GIGA-B 32/160-5.5/2-380-11-ЧП-К Q- 42м^3/ч (2раб.+1рез.),'шт*
7	Ц13-121203-0205'4''Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
8	С1242-101-1205'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
9	Ц13-120101-0210'5+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*
10	С1241-102-0177'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
11	С1241-102-0161'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
12	У6121-0403-0103(РМ296026)'5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
13	С1241-116-0210'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
14	Ц13-340106-0403'1''Установка ультрафиолетовая длинноволновая для групповых облучений. Монтаж оборудования'комплект*
15	ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'935000:1,12'Установка обеззараживания воды: УОВ 20, Q=20 м^3/час'комплект*
16	П2 Для дренажных вод теплового пункта*
17	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
18	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.*
19	У6114-0103-0305(РМ296009)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.'м*
20	С1241-201-0608'6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
21	С1242-304-0606'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
22	У6121-0105-0410(РМ296009)'1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
23	С1241-201-0420'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм'м*
24	Р Лаборатория*
25	521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
26	522-101-1206002'1''Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм'шт.*
27	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.*
28	521-301-1803002'1''Шкаф для химических реактивов 800х440х1950'шт.*
29	522-101-1239001'1''Стол рабочий 1200х600х750 мм'шт.*
30	522-103-0129'1''Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'980000:1,12'Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA'шт*
32	ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'560000:1,12'Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой'шт*
33	ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'780000:1,12'Монопараметрический фотометр'шт*
34	ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'48000:1,12'TDS-метр (соломер)'шт*
35	ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'36000:1,12'Тестеры качества и жесткости воды'шт*
36	#*
37	Р Станция фильтрации*
38	СТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'49755730:1,12'Станция фильтрации'шт*
39	У6111-0503-0102'21,3.6''ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ'$м^2$*
40	У6111-0503-0102'20,5.6''ОЧИСТКА ДОЗИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА'$м^2$*
41	У6111-0503-0102'19,8.6''ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ'$м^2$*
42	К'*

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

Наименование стройки Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области

Объектная смета № 2-4

(Объектный сметный расчет)

на строительство Резервуар на 150м3

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2167,58	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,309	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1459,21	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	1 551,09	--	--	1 551,09	0,253	1 205,2	--
2.	2-4-2	Автоматизацию технологических процессов	616,49	--	--	616,49	0,056	254,01	--
		Всего :	**2 167,58**	**--**	**--**	**2 167,58**	**0,309**	**1 459,21**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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	0,12514	1 145 627	143 363,76
2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,6928	37 511	101 009,62
3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,011636	36 412	36 835,69
4	218-103-0201	Ветошь	кг	9,6795	1 103	10 676,49
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	$м^2$	7,9776	1 071	8 544,01
6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,135513	26 702	3 618,47
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016769	1 510 113	2 532,28
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,50056	2 284	1 143,28
9	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00864	24 800	214,27
10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002428	598 418	145,28
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1740514	826	143,77
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	0,0001251	1 100 829	137,76
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,7036	33	89,22
14	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000751	1 054 789	79,19
15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1714418	366	62,75
16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000388	760 526	29,5

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	0,0023401	10 602	24,81
18	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000125	1 352 536	16,92
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	$м^3$	0,0001289	116 869	15,06
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0037542	2 146	8,06
21	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0513074	153	7,85
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**308 698**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**308 698,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26820

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26820'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области'09-06-2023'2-4'Резервуар на 150м^3'РП'2'2-4-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е11-460201-0802'144+49,59''Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
6	У6106-0304-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)(РМ295605)'112,34.0,001''Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением'т*
7	Р Ремонтные работы*
8	У6112-0202-0103'144''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена'м^2*
9	У6109-0201-0101'49,59''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
10	Е11-61401-104'144+49,59''Сооружения емкостные.Железнение поверхности'м^2 поверхности*
11	У6106-0304-0101(РМ295605)'125,14.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением'т*
12	С1222-503-0201'125,14.0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
13	Н43=1*
14	К'Исабекова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023
Наименование объекта - Резервуар на 150м3
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1
(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	1551,092	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1205,199	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,253	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. Демонтажные работы												
1	1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	$м^2$	193,59		935	--	181007	--	--	--	181007
						935	--	181007	--		--	
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	0,2465	47,719935	3 796		181145				
2	6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	т	0,11234		144 003	46 378	16177	5210	--	--	16177
						97 625	12 756	10967	1433		--	
2.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7272	2,103814	5 213		10967				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,967	0,4457							
2.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,49404	0,72954		427		312			
2.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,65016	0,073039		37		3			
2.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,68172	0,413604		10 839		4483			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,68172	0,413604		3 204,0		1325			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,049896	0,005605		22 733		127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,049896	0,005605		4 576,0		26			
2.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21924	0,024629		50		1			
2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,29484	0,033122		231		8			
2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,010191		12 776		130			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09072	0,010191		3 829,0		39			
2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,016137		8 224		133			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14364	0,016137		2 681,0		43			
2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,27008	0,142681		96		14			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**197184**	**5210**	**--**	**--**	**197184**
								191974	**1433**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**197184**				
	Всего заработная плата		Тенге						**193407**			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**197184**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50**
		Сметная заработная плата	Тенге						**193407**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**197184**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50**
		Сметная заработная плата	Тенге						**193407**			
		РАЗДЕЛ 2. Ремонтные работы										
3	**6112-0202-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена**	**$м^2$**	**144**		**5 037**	**300**	**725328**	**43200**	**109872**	**--**	**725328**
						3 974	**130**	**572256**	**18720**		**--**	
3.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7696	110,8224	5 164		572287				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,058	8,352							
3.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04888	7,03872		5 044		35503			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04888	7,03872		2 244,0		15795			
3.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	1,257984		6 044		7603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008736	1,257984		2 244,0		2823			
3.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**$м^3$**	**0,0187**	**2,6928**	**37 511**				**101010**		
3.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,00864	24 800				214		
3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,1728	826				143		
3.8	**214-402-0103**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**0,0554**	**7,9776**	**1 071**				**8544**		
4	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**49,59**		**2 263**	**82**	**112222**	**4067**	**36894**	**--**	**112222**
						1 437	**30**	**71261**	**1488**		**--**	
4.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	18,358218	3 881		71248				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,6447							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,654985		6 044		3959			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	0,654985		2 244,0		1470			
4.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	4,677726		26		122			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0,0204**	**1,011636**	**36 412**				**36836**		
4.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	1,73565	33				57		
5	**1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**м² поверхности**	**193,59**		**1 757**	**3**	**340138**	**581**	**14326**	**--**	**340138**
						1 680	**1**	**325231**	**194**		**--**	
5.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	60,419439	5 385		325359				
5.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,062723		8 224		516			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000324	0,062723		2 681,0		168			
5.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,135513	26 702				3618		
5.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005	0,96795	33				32		
5.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	9,6795	1 103				10676		
6	**6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,12514**		**262 555**	**66 255**	**32856**	**8292**	**4203**	**--**	**32856**
						162 708	**18 224**	**20361**	**2281**		**--**	
6.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	3,90587	5 213		20361				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,666	0,709							
6.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	1,160949		427		496			
6.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,11623		37		4			
6.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,658186		10 839		7134			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,2596	0,658186		3 204,0		2109			
6.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,00892		22 733		203			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07128	0,00892		4 576,0		41			
6.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,039194		50		2			
6.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,052709		231		12			
6.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,016218		12 776		207			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	0,016218		3 829,0		62			
6.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,025679		8 224		211			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,025679		2 681,0		69			
6.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,227054		96		22			
6.12	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	0,0187	0,00234	10 602				25		
6.13	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	0,001	0,000125	1 100 829				138		
6.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,00103	0,000129	116 869				15		
6.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001677	1 510 113				2532		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,171442	366				63		
6.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,051307	153				8		
6.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000039	760 526				30		
6.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000075	1 054 789				79		
6.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,50056	2 284				1143		
6.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003754	2 146				8		
6.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000243	598 418				145		
6.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001251	826				1		
6.24	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	1 352 536				17		
7	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**	**0,12514**		**1 145 627**	**--**	**143364**	**--**	**143364**	**--**	**143364**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1353908**	**56140**	**308659**	**--**	**1353908**
								989109	**22683**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1353908**				
		Материалы	Тенге					**18868**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1011792**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**143364**				
		Местные материалы	Тенге					**146429**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1353908**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1011792**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1353908**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1011792**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1551092**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1181083**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**61350**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**24116**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**308661**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

Наименование объекта - Резервуар на 150м3
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	**616,482**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	254,007	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,056	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:				**616482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*129644*
		машины и механизмы	тенге			38541
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10905*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			334839
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
		Раздел 1.				**616482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*129644*
		машины и механизмы	тенге			38541
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10905*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			334839
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		

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.**	**6**	**17 653**	**105918**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 075	72450
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	39840
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,31	5 063	72452
1.2		машины и механизмы			5 030	30180
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	9108
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3992	13 285	18588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*3 829*	*5358*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,318	258	82
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3992	8 224	11507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*2 681*	*3751*
1.3		материалы, изделия и конструкции			548	3288
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	1 510 113	1812
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	278 998	67
1.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	9	156	1404
1.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,006	1 293	8
2	**245-601-0702** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Датчик**	**шт.**	**6**	**24 619**	**147714**
3	**6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**6**	**17 524**	**105144**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 303	103818
		в том числе оплата труда рабочих			9 515	57090
3.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,44	4 081	103821
3.2		материалы, изделия и конструкции			221	1326
3.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,06	1 425	86
3.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
3.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,3	732	220
3.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,36	25	9
3.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
3.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,36	1 438	518
3.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03	3 436	103
4	**247-202-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**6**	**20 091**	**120546**
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**	**58**	**842**	**48836**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			641	37178
		в том числе оплата труда рабочих			312	18096
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3486	5 060	37184
5.2		машины и механизмы			116	6728
		в том числе оплата труда машинистов			27	1566
5.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	0,21518	71	15
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,924324	26	50
5.2.3	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	1,924324	533	1026
5.2.4	324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	2,084172	141	294
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,239772	12 776	3063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239772*	*3 829*	*918*
5.2.6	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,239772	9 480	2273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239772*	*2 681*	*643*
5.3		материалы, изделия и конструкции			85	4930
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,232	705	164
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000464	3 382 574	1570
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0174	2 313	40
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00029	7 763 690	2251
5.3.5	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,16	609	706
5.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,048256	501	24
5.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,29	501	145
5.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0116	1 438	17
6	**243-214-1504** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85,марки АКВБбШв 14х2,5**	**км**	**0,014**	**725 012**	**10150**
7	**243-214-1604** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85,марки АКВБбШв 19х2,5**	**км**	**0,03**	**873 192**	**26196**
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**	**0,008**	**459 085**	**3673**
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**	**0,006**	**319 368**	**1916**
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**	**3**	**1 345**	**4035**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 242	3726
		в том числе оплата труда рабочих			605	1815
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6996	5 329	3728

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			32	96
		в том числе оплата труда машинистов			7	21
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08586	258	22
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	12 776	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*3 829*	*13*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	8 224	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*2 681*	*9*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	213
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,054	2 011	109
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,201	300	60
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	208	6
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0288	1 215	35
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,006	310	2
11	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**3**	**78**	**234**
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**	**14**	**2 217**	**31038**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 638	22932
		в том числе оплата труда рабочих			798	11172
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3036	5 329	22934
12.2		машины и механизмы			99	1386
		в том числе оплата труда машинистов			15	210
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,65636	258	685
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032648	12 776	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032648*	*3 829*	*125*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032648	8 224	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032648*	*2 681*	*88*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,658896	21	14
12.3		материалы, изделия и конструкции			480	6720
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,42	705	296
12.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,14	2 011	282
12.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,5	300	1050
12.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,4	17	24
12.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,4	16	22
12.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,7	1 446	1012
12.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,147	1 215	179

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	0,00721	478 494	3450
12.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3052	1 320	403
13	**243-904-0104** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**14**	**287**	**4018**
14	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**1,766**	**708**	**1250**
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.**	**1**	**4 047**	**4047**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 998	2998
		в том числе оплата труда рабочих			1 648	1648
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6148	4 876	2998
15.2		машины и механизмы			151	151
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,58035	258	150
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	8 224	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000106*	*2 681*	*0*
15.3		материалы, изделия и конструкции			898	898
15.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	157 952	16
15.3.2	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	292	292
15.3.3	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	197	197
15.3.4	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	364	364
15.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	951	29
16	**261-107-0741** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**3**	**589**	**1767**

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.	6	24 619	147 714
2	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	6	20 091	120 546
3	243-214-1604	Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 19х2,5	км	0,03	873 192	26 195,76
4	243-214-1504	Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 14х2,5	км	0,014	725 012	10 150,17
5	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	14	287	4 018
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	0,008	459 085	3 672,68
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	0,00721	478 494	3 449,94
8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00029	7 763 690	2 251,47
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	0,006	319 368	1 916,21
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	1 510 113	1 812,14
11	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	589	1 767
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000464	3 382 574	1 569,51
13	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	9	156	1 404

1	2	3	4	5	6	7
14	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,766	708	1 250,33
15	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,701	300	1 110,3
16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,7	1 446	1 012,2
17	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,16	609	706,44
18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3716	1 438	534,36
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,652	705	459,66
20	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3052	1 320	402,86
21	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,194	2 011	390,13
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	379,51
23	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	364	364
24	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	292	292
25	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	3	78	234
26	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,3	732	219,6
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1758	1 215	213,6
28	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	197	197
29	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,29	501	145,29
30	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03	3 436	103,08
31	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,06	1 425	85,5
32	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	278 998	66,96
33	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0174	2 313	40,25

1	2	3	4	5	6	7
34	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	951	28,53
35	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,048256	501	24,18
36	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,4	17	23,8
37	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,4	16	22,4
38	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	157 952	15,8
39	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	14,76
40	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,36	25	9
41	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,006	1 293	7,76
42	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	208	6,24
43	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,006	310	1,86
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**334 828**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**334 828,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26830

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26830'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области'09-06-2023'2-4'Резервуар на 150м^3'РП'2'2-4-2'Автоматизацию технологических процессов'АТХ.С''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р*
5	У6125-1003-0201'4+2''Установка на резервуаре,работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг'шт.*
6	С1245-601-0702#прим.'4+2''Датчик'шт.*
7	У6125-0408-0504(РМ20)'3+3''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
8	С1247-202-1101'3+3''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
9	Ц13-080502-0901'14+30+8+6''Кабель,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в проложенных трубах'м кабеля*
10	С1243-214-1504'0,014''Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85,марки АКВВБбШв 14х2,5'км*
11	С1243-214-1604'0,030''Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85,марки АКВВБбШв 19х2,5'км*
12	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*
13	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*
14	Ц13-080206-1901'3''Труба винипластовая диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
15	С1241-207-0303'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
16	Ц13-080206-2101(РС125883)'14''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка'м*
17	С1243-904-0104'14''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
18	С1261-301-0219'0,245+1,214+0,307''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
19	Ц13-120901-0101'1''Бобышки,штуцеры на условное давление до 10 МПа.Монтаж оборудования'шт.*
20	С1261-107-0741'1+2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
21	Н43=1*
22	К'Исабекова А.*

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

Наименование стройки Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области

Объектная смета № 2-5

(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.	2-5-1	Ремонтные работы	4 161,9	--	--	4 161,9	0,699	3 323,7	--
2.	2-5-2	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

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

Наименование объекта - Резервуар на 200м3 -2шт.
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1

(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 Кзм=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 № 2-5-1

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	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 : Э26850

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26850'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области'09-06-2023'2-5'Резервуар на 200м^3 -2шт.'РП'2'2-5-1'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 Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

Наименование объекта - Резервуар на 200м3
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-2

(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 № 2-5-2

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	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 : Э26860

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26860'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области'09-06-2023'2-5'Резервуар на 200м^3'РП'2'2-5-2'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 АКВВБбШв 14х2,5'км*
12	С1243-214-1604'0,030''Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85,марки АКВВБбШв 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 Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области

Объектная смета № 3-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Контрольно пропускной пункт
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3146,69	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,321	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1505,46	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	2 070,53	--	--	2 070,53	0,262	1 182,18	--
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 :	**3 144,47**	**2,22**	**--**	**3 146,69**	**0,321**	**1 505,46**	

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 Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**2070,530**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1182,177	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,262	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:				**2070530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1134761
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*566731*
		машины и механизмы	тенге			142486
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*47416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			793212
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	262		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**529747**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			421250
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*208342*
		машины и механизмы	тенге			108422
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34304*
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		

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	$м^2$	66,36	718	47646
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	47646
		в том числе оплата труда рабочих			354	23491
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,522132	3 805	47647
2	1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	$м^2$	53,1	935	49648
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	49648
		в том числе оплата труда рабочих			463	24585
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	13,08915	3 796	49686
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**	**$м^3$**	**2,97**	**62 159**	**184612**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	123000
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	60858
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	24,69852	4 980	122999
6.2		машины и механизмы			20 745	61613
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	19436
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	7,249176	8 327	60364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,249176*	*2 681*	*19435*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,498352	86	1247
7	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**ФАСАД.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**58,32**	**935**	**54529**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			935	54529
		в том числе оплата труда рабочих			463	27002
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	14,37588	3 796	54571
8	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии.Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**$м^3$**	**1,0608**	**62 159**	**65938**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			41 414	43932
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	21737
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	8,8216128	4 980	43932
8.2		машины и механизмы			20 745	22006
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	6942
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5892006	8 327	21560

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5892006*	*2 681*	*6942*
8.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,1784013	86	445
9	**1207-0101-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ.Разборка покрытия**	**$м^2$**	**13,26**	**7 204**	**95525**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 359	71060
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	35073
9.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,629562	4 547	71068
9.2		машины и механизмы			1 845	24465
		в том числе оплата труда машинистов			589	7810
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2530008	6 044	1529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2530008*	*2 244*	*568*
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	2,6986752	8 327	22472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6986752*	*2 681*	*7235*
9.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,3973504	86	464
10	**1207-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**20,68**	**576**	**11912**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			576	11912
		в том числе оплата труда рабочих			284	5873
10.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,130952	3 805	11913
		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**				**1540783**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			713511
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*358389*
		машины и механизмы	тенге			34064
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13112*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			793212
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
13	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,стена**	**$м^2$**	**53,1**	**4 198**	**222914**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			3 314	175973
		в том числе оплата труда рабочих			1 666	88465
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,8956	4 903	175996
13.2		машины и механизмы			286	15186
		в том числе оплата труда машинистов			124	6584
13.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,595528	5 044	13092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,595528*	*2 244*	*5824*
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3423888	6 044	2069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3423888*	*2 244*	*768*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	106
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,003186	24 800	79
13.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03717	826	31
13.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,80181	37 511	30077
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	$м^2$	1,47087	1 071	1575
14	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий,известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**66,36**	**440**	**29198**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			392	26013
		в том числе оплата труда рабочих			197	13073
14.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,350652	4 097	26019
14.2		машины и механизмы			3	199
		в том числе оплата труда машинистов			1	66
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0069014	6 044	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069014*	*2 244*	*15*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138029	8 224	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138029*	*2 681*	*37*
14.3		материалы, изделия и конструкции			45	2986
14.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002654	8 810	2
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0112812	64 705	730
14.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,06176	116	123
14.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006636	1 103	7
14.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,53088	4 057	2154
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**	**$м^3$**	**2,97**	**60 820**	**180635**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 595	46317
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	23276
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,305008	4 097	46317
21.2		машины и механизмы			13	39
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,482624	26	39
21.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	134280
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,9207	12 987	11957
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,0294	35 614	107889
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	$м^3$	0,00297	86 100	256

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	5,94	2 381	14143
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0395	33	34
22	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена**	**$м^2$**	**58,32**	**4 225**	**246402**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 390	197705
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	99377
22.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,056528	5 335	197697
22.2		машины и механизмы			126	7348
		в том числе оплата труда машинистов			56	3266
22.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,5458752	116	63
22.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1,4556672	5 003	7283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4556672*	*2 244*	*3267*
22.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,102248	37 511	41346
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**	**$м^3$**	**1,0608**	**60 820**	**64518**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15 595	16543
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	8313
24.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0378291	4 097	16543
24.2		машины и механизмы			13	14
24.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5295514	26	14
24.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	47961

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,328848	12 987	4271
24.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,082016	35 614	38535
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	$м^3$	0,0010608	86 100	91
24.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,1216	2 381	5052
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,37128	33	12
25	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**13,26**	**2 263**	**30007**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 437	19055
		в том числе оплата труда рабочих			722	9574
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,908852	3 881	19051
25.2		машины и механизмы			82	1088
		в том числе оплата труда машинистов			30	398
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1751381	6 044	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1751381*	*2 244*	*393*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2507893	26	33
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	13
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4641	33	15
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,270504	36 412	9850
26	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$**	**13,26**	**5 740**	**76112**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 813	37300
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	18736
26.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,736276	6 501	37292
26.2		машины и механизмы			170	2255
		в том числе оплата труда машинистов			25	332
26.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,827424	33	27
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1101272	1 114	1237
26.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0537826	6 044	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0537826*	*2 244*	*121*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0813634	8 224	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0813634*	*2 681*	*218*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	36558
26.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	14,8512	322	4782
26.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0458796	281 614	12920
26.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0018564	360 906	670

1	2	3	4	5	6	7
26.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	12,597	1 223	15406
26.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0306306	88 056	2697
26.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0663	1 103	73
27	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,последующий слой**	**$м^2$**	**13,26**	**3 382**	**44845**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 697	22502
		в том числе оплата труда рабочих			853	11311
27.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,46086	6 501	22499
27.2		машины и механизмы			87	1154
		в том числе оплата труда машинистов			14	186
27.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,620568	33	20
27.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5074867	1 114	565
27.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0317179	6 044	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317179*	*2 244*	*71*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0455083	8 224	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455083*	*2 681*	*122*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	21189
27.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	14,8512	322	4782
27.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0200226	281 614	5639
27.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0007956	360 906	287
27.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	7,5582	1 223	9244
27.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0140556	88 056	1238
28	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**13,26**	**2 263**	**30007**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 437	19055
		в том числе оплата труда рабочих			722	9574
28.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,908852	3 881	19051
28.2		машины и механизмы			82	1088
		в том числе оплата труда машинистов			30	398
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1751381	6 044	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1751381*	*2 244*	*393*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2507893	26	33
28.3		материалы, изделия и конструкции			1	13
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4641	33	15
28.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,270504	36 412	9850

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**	**$м^2$**	**13,26**	**11 793**	**156375**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 116	67838
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	34091
29.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,617824	4 641	67841
29.2		машины и механизмы			212	2811
		в том числе оплата труда машинистов			72	955
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3171792	6 044	1917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3171792*	*2 244*	*712*
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0496454	11 560	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0496454*	*2 681*	*133*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0386131	8 224	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386131*	*2 681*	*104*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	85726
29.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1989	36 412	7242
29.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,405756	6 786	2753
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,51051	33	17
29.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	13,5252	5 598	75714
30	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**20,68**	**4 849**	**100277**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 152	23823
		в том числе оплата труда рабочих			579	11974
30.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,946656	4 816	23823
30.2		машины и механизмы			33	682
		в том числе оплата труда машинистов			9	186
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0451651	16	1
30.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0073124	6 044	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073124*	*2 244*	*16*
30.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,215072	91	20
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064522	12 776	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064522*	*3 829*	*25*
30.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0574242	9 199	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0574242*	*2 681*	*154*
30.3		материалы, изделия и конструкции			95	1965
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0033088	33	0
30.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	13,2352	132	1747
30.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,2408	177	220
30.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	20,8868	3 534	73814

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	$м^3$	4,111416	35 614	146 423,97
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	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	13,5252	5 598	75 714,07
5	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	20,8868	3 534	73 813,95
6	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,904058	37 511	71 423,12
7	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	20,1552	1 223	24 649,81
8	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
9	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,541008	36 412	19 699,18
10	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8,0616	2 381	19 194,67
11	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0659022	281 614	18 558,98
12	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,8712	4 204	16 274,52
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,249548	12 987	16 227,88

1	2	3	4	5	6	7
14	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	29,7024	322	9 564,17
15	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1989	36 412	7 242,35
16	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0446862	88 056	3 934,89
17	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,405756	6 786	2 753,46
18	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,53088	4 057	2 153,78
19	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	13,2352	132	1 747,05
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	$м^2$	1,47087	1 071	1 575,3
21	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,022362	64 705	1 446,93
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	0,002652	360 906	957,12
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	$м^3$	0,0040308	86 100	347,05
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	1,2408	177	219,62
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	0,131256	1 103	144,78
31	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,06176	116	123,16
32	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09828	1 086	106,73
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,1292356	33	103,26
34	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
35	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,003186	24 800	79,01
36	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0504	826	41,63
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	$м^3$	0,0002654	8 810	2,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**793 247**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**793 247,33**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26880

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26880'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'09-06-2023'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е12-120104-0501'13,26+53,1''ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ'м^2*
6	Е11-460201-0802'53,1''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	Е11-460401-0801'19,8.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии.Разборка=ОТМОСТКА'м^3*
11	Е11-460201-0802'58,32''ФАСАД.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
12	Е11-460401-0801'13,26.0,08''Основания бетонные под полы на гравии.Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м^3*
13	Е12-070101-0208'13,26''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ.Разборка покрытия'м^2*
14	Е12-070101-0302'20,68''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	У6112-0202-0101'53,1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,стена'м^2*
20	У6112-0302-0201(РМ295961)'13,26+53,1''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	У6109-0102-0110'19,8.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
28	У6112-0201-0101'58,32''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	Х13,26=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	У6109-0401-0402'20,68''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 Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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 : Э26890

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26890'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'09-06-2023'3-1'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 Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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 : Э26900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26900'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'09-06-2023'3-1'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 Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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 : Э26910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26910'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'09-06-2023'3-1'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 Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**21323,825**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1227,170	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,264	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:				**21323825**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1050779
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*512239*
		машины и механизмы	тенге			555045
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*176391*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2830838
		оборудование	тенге			16887166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	264		
Раздел 1.		**Сети 0,4кВ**				**18301397**
		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			483736
		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**	**0,339**	**1 058 400**	**358798**
	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 -8шт				2376904
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			354051
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*173508*
		машины и механизмы	тенге			186211
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*61714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1836642
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
44	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2	котлован	8	17 051	136408
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 264	42112
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	20616
44.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,6896	5 476	42108
44.2		машины и механизмы			11 787	94296
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	30432
44.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,9488	11 863	94297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9488*	*3 829*	*30436*
45	1133-0303-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство	$м^3$	3,6	45 132	162475
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 326	26374
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	12913
45.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,75424	4 583	26372
45.2		машины и механизмы			34	122
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3328	53	124
45.3		материалы, изделия и конструкции			37 772	135979
45.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,672	37 031	135978
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	1,59312	82 505	131440
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			50 873	81047
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	40347

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	16,0873258	5 038	81048
46.2		машины и механизмы			27 208	43346
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	11128
46.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,6861582	427	720
46.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1376456	12 573	1731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1376456*	*3 204*	*441*
46.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,4776202	12 890	31937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4776202*	*3 204*	*7938*
46.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1548513	50	8
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3441139	12 776	4396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3441139*	*3 829*	*1318*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5333766	8 224	4386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5333766*	*2 681*	*1430*
46.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7377753	96	167
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	7047
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	0,0297913	10 602	316
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	0,0006372	1 100 829	702
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	$м^3$	0,0016409	116 869	192
46.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000239	1 510 113	361
46.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,115184	366	408
46.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3345552	153	51
46.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004939	760 526	376
46.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009559	1 054 789	1008
46.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,637248	2 284	1455
46.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0477936	2 146	103
46.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0030907	598 418	1850
46.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0159312	826	13
46.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001593	1 352 536	215
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**	**2,4**	**1 375**	**3300**
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**	**32**	**2 953**	**94496**
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**	**28**	**6 594**	**184632**

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**	**36**	**11 488**	**413568**
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**	**$м^2$**	**1,6**	**2 016**	**3226**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 814	2902
		в том числе оплата труда рабочих			912	1459
51.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,61408	4 728	2903
51.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001664	6 044	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001664*	*2 244*	*0*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004992	8 224	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*2 681*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			30	48
51.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0432	986	43
51.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0048	1 103	5
51.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3936	684	269
52	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**60**	**977**	**58620**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			904	54240
		в том числе оплата труда рабочих			440	26400
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,176	5 329	54228
52.2		машины и механизмы			40	2400
		в том числе оплата труда машинистов			10	600
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,99068	258	514
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	12 776	1138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 829*	*341*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 681*	*239*
52.3		материалы, изделия и конструкции			33	1980
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 215	437
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**	**0,0536**	**333 904**	**17897**
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.**	**8**	**21 021**	**168168**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 032	120256
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	58544
54.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,0304	5 718	120252
54.2		машины и механизмы			5 705	45640
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	19392
54.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	8,21712	5 179	42556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,21712*	*2 244*	*18439*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,146704	12 776	1874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146704*	*3 829*	*562*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,146704	8 224	1206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146704*	*2 681*	*393*
54.3		материалы, изделия и конструкции			284	2272
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001496	1 510 113	226
54.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1632	10 753	1755
54.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,632	160	261
54.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0088	3 436	30
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.**	**8**	**66 422**	**531376**
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**	**80**	**377**	**30160**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			339	27120
		в том числе оплата труда рабочих			165	13200
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,088	5 329	27114
56.2		машины и механизмы			5	400
		в том числе оплата труда машинистов			2	160
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01696	12 776	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*3 829*	*65*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01696	8 224	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*2 681*	*45*
56.3		материалы, изделия и конструкции			33	2640
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.	4	79	316
56.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,76	16	156
56.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,248	5 671	1406
56.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,64	160	102
56.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000016	902 233	14
56.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00048	539 841	259
56.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,128	3 436	440

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	0,08	83 584	6687
58	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	8	5 071	40568
59	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	20,8	1 444	30035
60	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	8	286	2288
61	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	8	8 250	66000
62	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	8	3 467	27736
63	252-207-3508 *РСНБ РК 2022 прим.*	Корпус для предохранитля SV29.25	комплект	8	16 739	133912
64	252-207-3508 *РСНБ РК 2022 прим.*	Плавкая вставка SVV10.10	комплект	8	16 739	133912
	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 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:				
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 Кзм=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.	10	66 422	664 220
2	241-102-0225	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм	м	45	11 488	516 960
3	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0,339	1 058 400	358 797,6
4	241-102-0211	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	35	6 594	230 790
5	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,5982	37 031	170 275,94
6	252-207-3508 *РСНБ РК 2022*	Корпус для предохранитля SV29.25	комплект	10	16 739	167 390
7	252-207-3508 *РСНБ РК 2022*	Плавкая вставка SVV10.10	комплект	10	16 739	167 390
8	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	40	2 953	118 120
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.	8	8 250	66 000
11	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	10	5 071	50 710
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	26,8	1 444	38 699,2
13	252-207-2625	Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной	шт.	4	8 712	34 848

1	2	3	4	5	6	7
14	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	10	3 467	34 670
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,067	333 904	22 371,57
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	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	0,1	83 584	8 358,4
20	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
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	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	3	1 375	4 125
25	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	1	4 091	4 091
26	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	14	286	4 004
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	0,0038633	598 418	2 311,88
29	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,204	10 753	2 193,61
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5942	1 293	2 061,3
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012557	1 510 113	1 896,26
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,79656	2 284	1 819,34

1	2	3	4	5	6	7
33	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,31	5 671	1 758,01
34	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000225	7 763 690	1 746,83
35	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	33 624	1 546,7
36	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
37	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011948	1 054 789	1 260,3
38	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
39	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00036	3 382 574	1 217,73
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	0,0007966	1 100 829	876,88
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	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,171	3 436	587,56
44	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,45	1 215	546,75
45	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
46	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,39398	366	510,2
47	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006173	760 526	469,5
48	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,84	160	454,4
49	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	5	79	395
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	0,0372392	10 602	394,81
51	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,492	684	336,53
52	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0006	539 841	323,9

1	2	3	4	5	6	7
53	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	902 233	270,67
54	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001991	1 352 536	269,34
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	$м^3$	0,0020511	116 869	239,71
56	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,2	16	195,2
57	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,059742	2 146	128,21
58	243-603-0103	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2	км	0,001	127 709	127,71
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	0,418194	153	63,98
61	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,054	986	53,24
62	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,019872	2 313	45,96
63	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,019914	826	16,45
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	0,006	1 103	6,62
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**			**2 830 862**
		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

1	2	3	4	5	6	7
2	515-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Шкаф типа ШНО-2-1 У1	шт.	1	737 505	737 505
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 : Э26920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26920'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'09-06-2023'4-1'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	С1243-113-0905'0,339''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 -8шт*
54	Н43=8*
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 Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**2328,947**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1363,822	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,281	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:				**2328947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1266365
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*621650*
		машины и механизмы	тенге			337942
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*97457*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			724640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	281		
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**	**0,332**	**579 671**	**192451**
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**	**332**	**1 790**	**594280**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 638	543816
		в том числе оплата труда рабочих			798	264936
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,0568	5 329	543861
10.2		машины и механизмы			81	26892
		в том числе оплата труда машинистов			22	7304
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,50184	258	2451
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,161336	12 776	14837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,161336*	*3 829*	*4447*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,161336	8 224	9551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,161336*	*2 681*	*3114*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	23572
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	5,976	2 011	12018
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22,244	300	6673
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,32	208	691
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,1872	1 215	3872
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,328	310	412
11	**241-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**332**	**356**	**118192**
	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** *СтрСЦ 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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.

должн ост ь, 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	0,332	579 671	192 450,77
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	332	356	118 192
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	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	6,156	2 011	12 379,72
10	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
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.	22,914	300	6 874,2

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	3,4432	1 215	4 183,49
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.	3,42	208	711,36
21	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,368	310	424,08
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**			**724 860**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**724 860,46**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26930

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26930'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области'09-06-2023'5-1'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	С1243-304-0212'0,332''Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4р 305m'км*
14	Ц13-080206-1902'332''Труба винипластовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
15	С1241-201-0702'332''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 Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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 РЕ 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 : Э26940

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26940'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области'09-06-2023'5-2'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 Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**31478,638**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9133,441	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,097	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:				**31478638**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8507455
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4350588*
		машины и механизмы	тенге			2330689
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*625986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12732573
		оборудование	тенге			7907920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 097		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**4433547**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2898907
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1397375*
		машины и механизмы	тенге			754625
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*164931*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			780016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	798		

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**	**1 927,8168**	**350**	**674736**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	674735
		в том числе оплата труда машинистов			74	142658
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	37,2685544	18 120	675306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,2685544*	*3 829*	*142701*
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**	**59,6232**	**7 483**	**446160**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 483	446160
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	214882
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	99,1653062	4 499	446145
3	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**54,6**	**19 382**	**1058257**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 659	254381
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	123833
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,14736	4 229	254363
3.2		машины и механизмы			437	23861
		в том числе оплата труда машинистов			101	5515
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,06388	11 560	23858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,06388*	*2 681*	*5533*
3.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	780016
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	60,06	12 987	779999
4	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**546,35**	**3 906**	**2134043**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 906	2134043
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1027684
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	573,55823	3 721	2134210
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**	**169,27**	**93**	**15742**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	15742
		в том числе оплата труда машинистов			23	3893
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	1,4734615	10 725	15803

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4734615*	*2 681*	*3950*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**169,27**	**618**	**104609**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			380	64323
		в том числе оплата труда рабочих			183	30976
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,736882	3 262	64382
6.2		машины и механизмы			238	40287
		в том числе оплата труда машинистов			76	12865
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	4,7988045	8 327	39960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7988045*	*2 681*	*12866*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,195218	18	346
	Раздел 2.	**Трубопровод В1**				**20499677**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3438620
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1675930*
		машины и механизмы	тенге			741380
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*212315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8742415
		оборудование	тенге			7577260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	712		
7	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,317**	**2 185 501**	**692804**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 760 681	558136
		в том числе оплата труда рабочих			857 304	271765
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,4372	6 038	558136
7.2		машины и механизмы			308 092	97665
		в том числе оплата труда машинистов			89 993	28528
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,1936012	12 584	65356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1936012*	*3 204*	*16640*
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	0,376596	16 471	6203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376596*	*3 829*	*1442*
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,64894	50	282
7.2.4	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	4,10832	106	435

1	2	3	4	5	6	7
7.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,616248	231	142
7.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,8241612	6 447	24654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8241612*	*2 681*	*10253*
7.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0718956	8 224	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718956*	*2 681*	*193*
7.3		материалы, изделия и конструкции			116 728	37003
7.3.1	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	$м^3$	0,05706	122 966	7016
7.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,9769	206	1025
7.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,68	2 284	28961
8	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**317**	**4 330**	**1372610**
9	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,317**	**5 512 813**	**1747562**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 179 841	374010
		в том числе оплата труда рабочих			574 533	182127
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,1838	5 329	374009
9.2		машины и механизмы			66 142	20967
		в том числе оплата труда машинистов			521	165
9.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	10,6953264	1 854	19829
9.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	23,657076	18	426
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0616248	11 560	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0616248*	*2 681*	*165*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 266 830	1352585
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	$м^3$	0,07925	123 127	9758
9.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 052,44	1 144	1203991
9.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	25,994	4 702	122224
9.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,22507	22 383	5038
9.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,3804	346	132
9.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,017435	616 821	10754
9.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09827	7 007	689
10	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,317**	**267 707**	**84863**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			256 353	81264
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	39565

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,63154	4 609	81264
10.2		материалы, изделия и конструкции			11 354	3599
10.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000745	711 375	530
10.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,899	206	3069
11	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,065**	**1 909 281**	**124103**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 649 823	107238
		в том числе оплата труда рабочих			803 326	52216
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,7606	6 038	107239
11.2		машины и механизмы			190 820	12403
		в том числе оплата труда машинистов			54 514	3543
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,676728	12 584	8516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,676728*	*3 204*	*2168*
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	0,061776	16 471	1018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061776*	*3 829*	*237*
11.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,579852	50	29
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	0,5616	106	60
11.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,08424	231	19
11.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,411372	6 447	2652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411372*	*2 681*	*1103*
11.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013338	8 224	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013338*	*2 681*	*36*
11.3		материалы, изделия и конструкции			68 638	4461
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	$м^3$	0,0117	122 966	1439
11.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,26	206	54
11.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 284	2969
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**	**65**	**646**	**41990**
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**	**0,065**	**3 472 132**	**225689**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 168 330	75941
		в том числе оплата труда рабочих			568 928	36980

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	14,2506	5 329	75941
13.2		машины и механизмы			62 340	4052
		в том числе оплата труда машинистов			290	19
13.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,094768	1 854	3884
13.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,85082	18	87
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00702	11 560	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00702*	*2 681*	*19*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 241 462	145695
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	$м^3$	0,01625	123 127	2001
13.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	112,45	1 144	128643
13.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,795	4 702	13142
13.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,02405	22 383	538
13.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,078	346	27
13.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00195	616 821	1203
13.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02015	7 007	141
14	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм**	**км**	**0,065**	**259 204**	**16848**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			256 353	16663
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	8113
14.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6153	4 609	16663
14.2		материалы, изделия и конструкции			2 851	185
14.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000384	711 375	27
14.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,767	206	158
15	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**18**	**9 471**	**170478**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 379	132822
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	64674
15.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,216	4 880	132814
15.2		машины и механизмы			266	4788
		в том числе оплата труда машинистов			87	1566
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5832	8 224	4796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 681*	*1564*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	32868
15.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,8	1 958	3524
15.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,027	1 086 502	29336

1	2	3	4	5	6	7
16	**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.**	**14**	**103 014**	**1442196**
17	**519-101-1705** ***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 100**	**шт.**	**4**	**1 894 315**	**7577260**
18	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**35**	**5 026**	**175910**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 264	149240
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	72660
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,68	6 580	149234
18.2		машины и механизмы			100	3500
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,608	258	3511
18.3		материалы, изделия и конструкции			662	23170
18.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,15	2 284	23183
19	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**66**	**4 899**	**323334**
20	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /ГИЛЬЗА/**	**м**	**6,4**	**12 332**	**78925**
21	**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**	**2,25**	**62 496**	**140616**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			18 830	42368
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	21092
21.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,5742	4 425	42366
21.2		машины и механизмы			2 668	6003
		в том числе оплата труда машинистов			787	1771
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5103	53	27
21.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,486	10 839	5268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*3 204*	*1557*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006561	11 560	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006561*	*2 681*	*18*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025515	12 776	326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025515*	*3 829*	*98*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037179	8 224	306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037179*	*2 681*	*100*
21.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	92245
21.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,295	35 614	81734

1	2	3	4	5	6	7
21.3.2	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	$м^3$	0,015525	123 127	1912
21.3.3	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	$м^3$	0,0018	122 966	221
21.3.4	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	$м^3$	0,0045	109 412	492
21.3.5	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	$м^3$	0,015525	109 412	1699
21.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001125	64 705	73
21.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,039375	33	1
21.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,11375	3 059	3407
21.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9	2 146	1931
21.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8325	826	688
21.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0126	7 007	88
22	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0395**	**3 642 953**	**143897**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	87776
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	42741
22.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,339782	6 580	87776
22.2		машины и механизмы			1 271 292	50216
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	12840
22.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,9294126	12 584	49448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9294126*	*3 204*	*12590*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0934254	8 224	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0934254*	*2 681*	*250*
22.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	5905
22.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,555	1 661	5905
23	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**7**	**2 604**	**18228**
24	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**10**	**2 882**	**28820**
25	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,038**	**229 109**	**8706**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			209 562	7963
		в том числе оплата труда рабочих			102 030	3877
25.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,727784	4 609	7963

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			9 326	355
		в том числе оплата труда машинистов			3 040	116
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043092	8 224	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043092*	*2 681*	*116*
25.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	388
25.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000532	25 928	14
25.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0008843	423 648	375
26	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**151 884**	**151884**
27	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**62,8**	**708**	**44462**
28	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,00916**	**1 785 304**	**16353**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			176 953	1621
		в том числе оплата труда рабочих			88 083	807
28.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3274517	4 950	1621
28.2		машины и механизмы			5 579	51
		в том числе оплата труда машинистов			1 538	14
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0160263	258	4
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036603	12 776	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036603*	*3 829*	*14*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000257	8 224	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000257*	*2 681*	*0*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 772	14681
28.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,16	1 590	14564
28.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01832	2 284	42
28.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000916	820 354	75
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-3шт.				
29	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**7,7**	**120 884**	**930807**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			78 678	605821
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	294995
29.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,5924	5 241	605820
29.2		машины и механизмы			26 877	206953
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	63102
29.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,239084	1 114	1380
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,6424	12 776	148743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6424*	*3 829*	*44579*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,910596	8 224	56833

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,910596*	*2 681*	*18527*
29.3		материалы, изделия и конструкции			15 329	118033
29.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7777	37 031	28799
29.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,077	33 624	2589
29.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,693	27 175	18832
29.3.4	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	$м^3$	0,0308	122 966	3787
29.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	162,47	245	39805
29.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000847	64 705	55
29.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002387	33	0
29.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,924	5 539	5118
29.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,616	826	509
29.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	15,4	312	4805
29.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02618	25 928	679
29.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,0308	423 648	13048
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,15**	**35 614**	**5342**
31	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**56 567**	**169701**
32	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**	**36 634**	**36634**
33	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**7**	**51 830**	**362810**
34	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**47 296**	**94592**
35	**225-101-0616** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2**	**шт.**	**1**	**58 427**	**58427**
36	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5 283**	**15849**
37	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**7 935**	**23805**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт				
38	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**11,76**	**120 884**	**1421596**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			78 678	925253
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	450537
38.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,54112	5 241	925252
38.2		машины и механизмы			26 877	316073
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	96373
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8924192	1 114	2108

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,78112	12 776	227172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,78112*	*3 829*	*68084*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,5543648	8 224	86799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5543648*	*2 681*	*28296*
38.3		материалы, изделия и конструкции			15 329	180269
38.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,18776	37 031	43984
38.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1176	33 624	3954
38.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,0584	27 175	28762
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	$м^3$	0,04704	122 966	5784
38.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	248,136	245	60793
38.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012936	64 705	84
38.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036456	33	0
38.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,4112	5 539	7817
38.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9408	826	777
38.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	23,52	312	7338
38.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,039984	25 928	1037
38.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,04704	423 648	19928
39	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,4**	**35 614**	**14246**
40	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**	**37 786**	**302288**
41	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**8**	**29 443**	**235544**
42	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**16**	**32 645**	**522320**
43	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**5 283**	**42264**
44	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**7 935**	**63480**
45	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)**	**комплект**	**11**	**19 349**	**212839**
46	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,2387**	**1 145 627**	**273461**
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**	**$м^2$**	**6,9223**	**3 378**	**23384**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 176	21985
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	11048
47.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6504011	4 728	21987

1	2	3	4	5	6	7
47.2		машины и механизмы			4	28
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007199	6 044	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007199*	*2 244*	*2*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021598	8 224	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021598*	*2 681*	*6*
47.3		материалы, изделия и конструкции			30	208
47.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1869021	986	184
47.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0207669	1 103	23
47.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,7028858	684	1165
48	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**3,135**	**60 820**	**190671**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			15 595	48890
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	24569
48.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,933064	4 097	48890
48.2		машины и механизмы			13	41
48.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,564992	26	41
48.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	141740
48.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,97185	12 987	12621
48.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,1977	35 614	113883
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	0,003135	86 100	270
48.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,27	2 381	14929
48.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,09725	33	36
49	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**40,6**	**19 382**	**786909**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 659	189155
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	92081
49.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,72496	4 229	189142
49.2		машины и механизмы			437	17743
		в том числе оплата труда машинистов			101	4101
49.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,53468	11 560	17741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53468*	*2 681*	*4114*
49.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	580012
49.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	44,66	12 987	579999
		Пожарные гидранты				
50	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**12 760**	**12760**

1	2	3	4	5	6	7
		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**				**5483228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1535959
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*762773*
		машины и механизмы	тенге			406466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*121811*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3210142
		оборудование	тенге			330660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	346		
		Трубопровод				
54	**6122-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**164**	**4 380**	**718320**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			385	63140

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			188	30832
54.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,71	4 970	63169
54.2		машины и механизмы			52	8528
		в том числе оплата труда машинистов			16	2624
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,637632	12 776	8146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,637632*	*3 829*	*2441*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035424	8 224	291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035424*	*2 681*	*95*
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	646652
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	167,28	3 818	638675
54.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,46	2 782	6844
54.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,0332	1 103	1140
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-6шт				
55	**6122-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**м^3**	**16,56**	**116 943**	**1936576**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			60 987	1009945
		в том числе оплата труда рабочих			29 698	491799
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,594368	5 060	1009948
55.2		машины и механизмы			21 647	358474
		в том числе оплата труда машинистов			6 616	109561
55.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0909728	1 114	1215
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,5496352	12 776	262542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,5496352*	*3 829*	*78685*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,5178112	8 224	94722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5178112*	*2 681*	*30879*
55.3		материалы, изделия и конструкции			34 309	568157
55.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,67256	31 318	52381
55.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,6112	39 313	338532
55.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,35792	33 624	45659
55.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,31464	27 175	8550
55.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,011592	26 702	310
55.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,13248	226 071	29950
55.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,031464	1 311 923	41278
55.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	24,84	312	7750
55.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,062928	25 928	1632
55.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,09936	423 648	42094

1	2	3	4	5	6	7
56	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**6,96**	**35 614**	**247873**
57	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**6**	**37 786**	**226716**
58	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**12**	**23 789**	**285468**
59	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**32 645**	**195870**
60	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**5 283**	**31698**
61	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**6**	**29 443**	**176658**
62	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)**	**комплект**	**6**	**19 349**	**116094**
63	**6105-0201-1115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка кирпичной**	**м^3**	**0,5052632**	**111 516**	**56345**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			60 199	30416
		в том числе оплата труда рабочих			29 971	15143
63.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4936427	4 684	30416
63.2		машины и механизмы			5 628	2844
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	863
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1909895	12 776	2440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1909895*	*3 829*	*731*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0491116	8 224	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491116*	*2 681*	*132*
63.3		материалы, изделия и конструкции			8 885	4489
63.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0404211	12 987	525
63.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003032	64 705	20
63.3.3	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0001516	301 795	46
63.3.4	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0030316	403 717	1224
63.3.5	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0015158	1 764 658	2675
63.3.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,0202105	30 209	611
63.3.7	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,247579	72 644	17985
64	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**4,806**	**60 820**	**292301**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			15 595	74950
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	37665
64.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,2935584	4 097	74949
64.2		машины и механизмы			13	62

1	2	3	4	5	6	7
64.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3991552	26	62
64.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	217289
64.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,48986	12 987	19349
64.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,90212	35 614	174584
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	$м^3$	0,004806	86 100	414
64.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,612	2 381	22886
64.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6821	33	56
65	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1362**	**1 145 627**	**156034**
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**	**$м^2$**	**3,9498**	**3 378**	**13342**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 176	12545
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	6304
66.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6534756	4 728	12546
66.2		машины и механизмы			4	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004108	6 044	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004108*	*2 244*	*1*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012323	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012323*	*2 681*	*3*
66.3		материалы, изделия и конструкции			30	118
66.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1066446	986	105
66.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0118494	1 103	13
66.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9716508	684	665
67	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**16,4**	**19 382**	**317865**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 659	76408
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	37195
67.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,06624	4 229	76402
67.2		машины и механизмы			437	7166
		в том числе оплата труда машинистов			101	1656
67.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61992	11 560	7166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61992*	*2 681*	*1662*
67.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	234290
67.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,04	12 987	234285
		К3.2				

1	2	3	4	5	6	7
68	**1307-0403-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=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**	**0,06**	**1 219 399**	**73164**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 013 190	60791
		в том числе оплата труда рабочих			493 353	29601
70.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5992	5 241	60791
70.2		машины и механизмы			204 503	12270
		в том числе оплата труда машинистов			51 690	3101
70.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,28304	9 065	11631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28304*	*2 244*	*2879*
70.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00972	10 839	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*3 204*	*31*
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	0,5184	106	55
70.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,060264	6 447	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060264*	*2 681*	*162*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	8 224	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2 681*	*30*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	102
70.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,0132	264	3
70.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,48	206	99

1	2	3	4	5	6	7
71	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	60,6	829	50237
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				1062186
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			633969
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*514510*
		машины и механизмы	тенге			428218
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*126929*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	243		
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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 681*	*52*
74	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,27	818 700	221049
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			633 845	171138
		в том числе оплата труда рабочих			514 382	138883
74.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,2392	6 038	285230
74.2		машины и механизмы			184 855	49911
		в том числе оплата труда машинистов			53 996	14579
74.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,6541432	12 584	33400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6541432*	*3 204*	*8504*
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	0,192456	16 471	3170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192456*	*3 829*	*737*
74.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,88684	50	144

1	2	3	4	5	6	7
74.2.4	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	2,09952	106	223
74.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,314928	231	73
74.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,9543032	6 447	12599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9543032*	*2 681*	*5239*
74.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0367416	8 224	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367416*	*2 681*	*99*
75	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**11,76**	**32 488**	**382059**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			16 497	194005
		в том числе оплата труда рабочих			13 389	157455
75.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,517688	4 789	323342
75.2		машины и механизмы			15 991	188054
		в том числе оплата труда машинистов			4 895	57565
75.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2438554	306	75
75.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1219277	6 447	786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1219277*	*2 681*	*327*
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,190512	11 560	2202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190512*	*2 681*	*511*
75.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,668672	12 776	136303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,668672*	*3 829*	*40850*
75.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,921113	8 224	48695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,921113*	*2 681*	*15875*
76	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,2**	**618 486**	**123697**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			334 645	66929
		в том числе оплата труда рабочих			271 592	54318
76.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,29262	4 789	111548
76.2		машины и механизмы			283 841	56768
		в том числе оплата труда машинистов			71 687	14337
76.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,4066786	8 210	27969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4066786*	*2 681*	*9133*
76.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4894733	22 733	11127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4894733*	*4 576*	*2240*
76.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9251366	10 906	10090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9251366*	*3 204*	*2964*
76.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9251366	965	893
76.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,6553099	666	4432

1	2	3	4	5	6	7
76.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,1174699	369	2257
77	**6122-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**7,28**	**45 576**	**331793**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			27 285	198635
		в том числе оплата труда рабочих			22 144	161208
77.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,426088	5 060	331056
77.2		машины и механизмы			18 291	133159
		в том числе оплата труда машинистов			5 542	40346
77.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1415232	306	43
77.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0707616	6 447	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707616*	*2 681*	*190*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0849139	11 560	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0849139*	*2 681*	*228*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,9065267	12 776	113790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9065267*	*3 829*	*34103*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1747398	8 224	17885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1747398*	*2 681*	*5830*

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	125,2621311	12 987	1 626 779,3
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.	14	103 014	1 442 196
3	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	317	4 330	1 372 610
4	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 164,89	1 144	1 332 634,16
5	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	22	32 645	718 190
6	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	167,28	3 818	638 675,04
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,90482	35 614	637 662,26
8	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	14	37 786	529 004
9	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,3749	1 145 627	429 495,56
10	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	14	29 443	412 202
11	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	7	51 830	362 810
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,6112	39 313	338 532,11
13	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)	комплект	17	19 349	328 933
14	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	66	4 899	323 334
15	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	12	23 789	285 468
16	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	56 567	169 701

1	2	3	4	5	6	7
17	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151 884
18	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	28,789	4 702	135 365,88
19	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	410,606	245	100 598,47
20	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	47 296	94 592
21	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	17	5 283	89 811
22	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	11	7 935	87 285
23	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /ГИЛЬЗА/	м	6,4	12 332	78 924,8
24	218-103-0208	Каболка	т	0,1780843	423 648	75 445,04
25	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,96546	37 031	72 782,95
26	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	67 175	67 175
27	225-101-0616	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	1	58 427	58 427
28	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,06604	27 175	56 144,64
29	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	24,14832	2 284	55 154,76
30	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,67256	31 318	52 381,23
31	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,55252	33 624	52 201,93
32	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	60,6	829	50 237,4
33	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	62,8	708	44 462,4
34	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	65	646	41 990
35	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,031464	1 311 923	41 278,35
36	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	15,882	2 381	37 815,04
37	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	36 634	36 634
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	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0298	1 086 502	32 377,76
40	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,13248	226 071	29 949,89
41	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	10	2 882	28 820

1	2	3	4	5	6	7
42	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	63,76	312	19 893,12
43	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1484	122 966	18 248,15
44	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	7	2 604	18 228
45	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,247579	72 644	17 985,13
46	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,16	1 590	14 564,4
47	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,111025	123 127	13 670,18
48	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,3352	5 539	12 934,67
49	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,019385	616 821	11 957,08
50	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,46	2 782	6 843,72
51	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,555	1 661	5 904,86
52	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,24912	22 383	5 576,05
53	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	21,3829	206	4 404,88
54	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,86	1 958	3 641,88
55	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,11375	3 059	3 406,96
56	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,129624	25 928	3 360,89
57	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0015158	1 764 658	2 674,85
58	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3893	826	1 973,56
59	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9	2 146	1 931,4
60	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,6745366	684	1 829,38
61	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	$м^3$	0,015525	109 412	1 698,62
62	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Указатель ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,01	152 037	1 520,37

1	2	3	4	5	6	7
63	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0030316	403 717	1 223,9
64	218-103-0201	Ветошь	кг	1,0658163	1 103	1 175,6
65	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,13102	7 007	918,06
66	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	$м^3$	0,007941	86 100	683,72
67	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0202105	30 209	610,54
68	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0007833	711 375	557,22
69	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	$м^3$	0,0045	109 412	492,35
70	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,011592	26 702	309,53
71	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	299,92
72	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2935467	986	289,44
73	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0035688	64 705	230,92
74	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,4584	346	158,61
75	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8247576	33	93,22
76	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000916	820 354	75,14
77	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0001516	301 795	45,75
78	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	25	25
79	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0132	264	3,48
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 732 516**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-1705 *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 100	шт.	4	1 894 315	7 577 260
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
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**7 907 920**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 640 436,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26950

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26950'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области'09-06-2023'6-1'Внутриплощадочные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1'Внутриплощадочные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0102-0114'1987,44.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202'1987,44.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м^3*
7	У6122-0101-0101'54,6''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
8	У6101-0206-0102'546,35''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0106-0102'169,27''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0501'169,27''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
11	Р Трубопровод В1*
12	У6121-0103-0103(РМ295990)'317.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
13	С1241-102-0177'317''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
14	У6121-0201-0139'317.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
15	У6121-0301-0103'317.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
16	У6121-0103-0101(РМ295990)'65.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
17	С1241-102-0108'65''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
18	У6121-0201-0137'65.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
19	У6121-0301-0101'65.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм'км*
20	У6121-0402-0103(РМ296313)'14+4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
21	С1242-101-1205'14''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.*
22	519-101-1705'4''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 100'шт.*
23	У6121-0403-0103(РМ296026)'35''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
24	С1241-116-0310'35+31''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
25	С1241-102-0228'0,2.32''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /ГИЛЬЗА/'м*
26	Е11-060201-0101'2,25''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство=БЕТОН ПОД ЗАДВИЖКИ'м^3*
27	У6121-0401-0105(РС251470)'(7.2,5+10.2,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
28	С1241-112-0147'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
29	С1241-113-0117'10''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6121-0401-0101(РС187501)'38.0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
31	С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
32	С1261-301-0219'62,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
33	У6103-0701-0804(РМ315946РС144766)'9,16.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
34	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-3шт.*
35	У6121-0701-0102(РС100467)(РС293008)'0,59.3+0,39+0,59.4+0,44.3+0,55.3+0,02.3+0,05.3''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3*
36	С1212-101-0301'0,05.3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
37	С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
38	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
39	С1225-101-0111'4+3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
40	С1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
41	С1225-101-0616'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2'шт.*
42	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
43	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
44	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт*
45	Н43=8*
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	С1244-202-0101'11''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)'комплект*
55	С1222-503-0201'(10.20,3+35,7).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	У6109-0102-0110'3,135''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
58	У6122-0101-0101'40,6''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	У6122-0204-0102'164''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
67	П2 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-6шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	У6122-0401-0106'1,16.6+0,38.6+0,265.2.6+0,4.6+0,27.6+0,02.6''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м^3*
69	С1212-101-0301'1,16.6''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
70	С1225-101-0602'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
71	С1225-101-0108'6.2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
72	С1225-101-0109'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
73	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
74	С1225-101-0609'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
75	С1244-202-0101'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)'комплект*
76	У6105-0201-1115(РМ100007)(РМ102867РМ102888)'12.16:380''Кладка кирпичной'м^3*
77	У6109-0102-0110'5,34.0,15.6''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
78	С1222-503-0201'(6.22,7).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	У6122-0101-0101'16,4''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)'60.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
85	С1241-201-0610'60.1,01''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	У6121-0103-0103(РМ295990)(А5.0,6)(Н52.0,6)(Р1.0,6)(Н53=0)'270.0,001''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 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).8''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)'200.0,001''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).8''ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
94	К'Исабекова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**6072,253**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1954,701	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,434	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:				**6072253**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1840090
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*908042*
		машины и механизмы	тенге			439494
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*114611*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3792674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	434		
Раздел 1.		**Тепловые сети**				**617051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			330622
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*164530*
		машины и механизмы	тенге			50874
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13752*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			235558
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		

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**	**0,028**	**3 565 428**	**99832**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	68019
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	33118
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5496	5 420	68019
1.2		машины и механизмы			1 124 260	31480
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	7465
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,989792	1 368	2722
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,8364384	14 833	12407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8364384*	*3 829*	*3203*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2497824	50	12
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,756	16 302	12324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756*	*3 829*	*2895*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1248912	6 447	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248912*	*2 681*	*335*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024192	12 776	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*3 829*	*9*
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	0,378	8 327	3148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*2 681*	*1013*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036288	8 224	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*2 681*	*10*
1.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	334
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000168	711 375	12
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00112	278 998	312
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2856	33	9
2	**261-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**28,28**	**1 353**	**38263**
3	**6123-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**21 316**	**42632**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 612	35224
		в том числе оплата труда рабочих			8 576	17152
3.1.1	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
3.2		машины и механизмы			3 543	7086
		в том числе оплата труда машинистов			1 159	2318
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8208	1 368	1123
3.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3824	50	69

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	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*
3.2.4	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*
3.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1728	96	17
3.3		материалы, изделия и конструкции			161	322
3.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 698	182
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,124	366	45
3.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	95
4	**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**
5	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,006**	**1 113 438**	**6681**
6	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,00186**	**1 113 438**	**2071**
7	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**3,5**	**8 057**	**28200**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 518	19313
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	9702
7.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4216	5 644	19312
7.2		машины и механизмы			256	897
		в том числе оплата труда машинистов			79	277
7.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0364	4 837	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*2 244*	*82*
7.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0364	36	1
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	11 560	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*2 681*	*98*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0364	8 224	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*2 681*	*98*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 283	7991
7.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,014	9 209	129
7.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0105	226 071	2374
7.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,014	226 071	3165
7.3.4	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0007	176 739	124
7.3.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000105	77 199	8
7.3.6	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	3,99	301	1201
7.3.7	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,011305	88 056	995
8	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101**	**$м^2$**	**3,5**	**3 627**	**12694**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			2 348	8218
		в том числе оплата труда рабочих			1 180	4130
8.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,456	5 644	8218
8.2		машины и механизмы			256	897
		в том числе оплата труда машинистов			79	277
8.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0364	4 837	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*2 244*	*82*
8.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0364	36	1
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	11 560	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*2 681*	*98*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0364	8 224	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*2 681*	*98*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 023	3581
8.3.1	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0105	226 071	2374
8.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000105	77 199	8
8.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	3,99	301	1201
9	**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**	**$м^3$**	**2,2**	**91 615**	**201553**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			81 167	178567
		в том числе оплата труда рабочих			40 791	89740
9.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,1648	5 078	178567
9.2		машины и механизмы			4 539	9985
		в том числе оплата труда машинистов			1 477	3249
9.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4752	43	20
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,21176	8 224	9966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21176*	*2 681*	*3249*
9.3		материалы, изделия и конструкции			5 909	13000
9.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,1	571	628
9.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,08	563	1734
9.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,4	566	2490
9.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	6,6	531	3505
9.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000132	570 274	75

1	2	3	4	5	6	7
9.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	15,972	286	4568
10	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**2,728**	**21 608**	**58947**
11	**6111-0301-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**$м^2$**	**9,7**	**4 390**	**42583**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 164	20991
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	10544
11.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,60944	4 553	20987
11.2		машины и механизмы			43	417
		в том числе оплата труда машинистов			14	136
11.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1319976	43	6
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0492372	8 224	405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492372*	*2 681*	*132*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	21175
11.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	17,46	1 138	19869
11.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,5881	286	1312
12	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,011155**	**552 642**	**6165**
13	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**0,016**	**36 686**	**587**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 119	290
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	144
13.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0575424	5 038	290
13.2		машины и механизмы			6 992	112
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	30
13.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0081216	10 839	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081216*	*3 204*	*26*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0090962	1 114	10
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000546	12 776	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000546*	*3 829*	*2*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008191	8 224	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008191*	*2 681*	*2*
13.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	185
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000368	33 624	12
13.3.2	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	$м^3$	0,0000416	109 412	5
13.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000544	281 614	153

1	2	3	4	5	6	7
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008	826	7
13.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0272	312	8
14	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**4**	**1 209**	**4836**
	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		
15	**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:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	15790
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	7688
15.1.1	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
15.2		машины и механизмы			1 124 260	7308
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	1733
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,461916	1 368	632
15.2.2	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*
15.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0579852	50	3
15.2.4	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*
15.2.5	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*
15.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005616	12 776	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*3 829*	*2*
15.2.7	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08775*	*2 681*	*235*
15.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008424	8 224	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*2 681*	*2*
15.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	78
15.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000039	711 375	3
15.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026	278 998	73
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0663	33	2

1	2	3	4	5	6	7
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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:				
20.1		затраты на труд рабочих			52 763	37989
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	18499
20.1.1	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
20.2		машины и механизмы			20 658	14873
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	4560
20.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0202176	306	6
20.2.2	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*
20.2.3	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*
20.2.4	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*
20.2.5	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*
20.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	20092
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1044	12 987	1356
20.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3744	39 313	14719
20.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05904	33 624	1985
20.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000504	26 702	13
20.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001368	1 311 923	1795
20.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00864	25 928	224
21	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	21 998	65994
22	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 том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*375605*
		машины и механизмы	тенге			180612

1	2	3	4	5	6	7
		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				
23	**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:				
23.1		машины и механизмы			350	48888
		в том числе оплата труда машинистов			74	10336
23.1.1	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*
24	**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:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 483	32327
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	15569
24.1.1	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
25	**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:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 906	50762
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	24445
25.1.1	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
26	**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:				
26.1		машины и механизмы			93	10877
		в том числе оплата труда машинистов			23	2690
26.1.1	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*
27	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**116,964**	**618**	**72284**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			380	44446
		в том числе оплата труда рабочих			183	21404
27.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,6380024	3 262	44487
27.2		машины и механизмы			238	27837

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			76	8889
27.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3159294*	*2 681*	*8890*
27.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,2637176	18	239
		Подпольный канал				
28	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**2,94**	**20 733**	**60955**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 484	10243
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	5101
28.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,476656	4 136	10243
28.2		машины и механизмы			2 958	8697
		в том числе оплата труда машинистов			885	2602
28.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,666792*	*2 681*	*1788*
28.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,333584	18	24
28.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,254016	12 275	3118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254016*	*3 204*	*814*
28.3		материалы, изделия и конструкции			14 291	42016
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,234	12 987	42000
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,441	33	15
29	**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:				
29.1		затраты на труд рабочих			18 119	117592
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	58540
29.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,340636	5 038	117590
29.2		машины и механизмы			6 992	45378
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	12292
29.2.1	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*
29.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,6896429	1 114	4110
29.2.3	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*
29.2.4	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*
29.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	75122
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14927	33 624	5019

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	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
29.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,22066	281 614	62141
29.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,245	826	2680
29.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11,033	312	3442
30	**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**
31	**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**
32	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**30**	**1 209**	**36270**
33	**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:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 214	72112
		в том числе оплата труда рабочих			604	35878
33.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6026	5 301	72107
33.2		машины и механизмы			41	2435
		в том числе оплата труда машинистов			6	356
33.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,250964	1 114	1394
33.2.2	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*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	208613
33.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	142,56	1 351	192599
33.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009504	226 071	2149
33.3.3	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				
34	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,39**	**41 851**	**16322**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 500	2145
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1068
34.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,56862	3 772	2145
34.2		машины и механизмы			2 655	1036
		в том числе оплата труда машинистов			525	205
34.2.1	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*
34.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,202176	26	5
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005476	8 224	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005476*	*2 681*	*1*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	683
34.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00078	33	0
34.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 007	683
34.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3978	31 318	12458
35	**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:				
35.1		затраты на труд рабочих			70 319	42191
		в том числе оплата труда рабочих			35 005	21003
35.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,09352	5 213	42192
35.2		машины и механизмы			14 575	8745
		в том числе оплата труда машинистов			4 298	2579
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4536	53	24
35.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,773712	10 839	8386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,773712*	*3 204*	*2479*
35.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052488	258	14
35.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017496	11 560	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017496*	*2 681*	*5*
35.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080352	12 776	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080352*	*3 829*	*31*
35.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240408	8 224	198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240408*	*2 681*	*64*
35.3		материалы, изделия и конструкции			48 271	28963
35.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	39 313	23942
35.3.2	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
35.3.3	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
35.3.4	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
35.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000822	64 705	53
35.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000678	274 757	19
35.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002472	33	0
35.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,324	3 059	991
35.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 146	1288
35.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,14	826	942
36	**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**

1	2	3	4	5	6	7
37	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,1614**	**293 578**	**47383**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			267 519	43178
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	21496
37.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4431224	5 801	43178
37.2		машины и механизмы			15 069	2432
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	481
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,70413	258	956
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1795414	8 224	1477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1795414*	*2 681*	*481*
37.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1774
37.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006456	274 757	1774
38	**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**
39	**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:				
39.1		затраты на труд рабочих			18 119	5979
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	2977
39.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,186812	5 038	5979
39.2		машины и механизмы			6 992	2307
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	625
39.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,167508	10 839	1816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167508*	*3 204*	*537*
39.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,187609	1 114	209
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112622	12 776	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112622*	*3 829*	*43*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168934	8 224	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168934*	*2 681*	*45*
39.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	3820
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00759	33 624	255
39.3.2	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
39.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01122	281 614	3160
39.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,165	826	136
39.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,561	312	175
40	**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**
41	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**6**	**1 304**	**7824**

1	2	3	4	5	6	7
		Монолитное ж.б покрытие				
42	**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:				
42.1		затраты на труд рабочих			77 434	139381
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	69386
42.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,3264	4 596	139380
42.2		машины и механизмы			4 474	8053
		в том числе оплата труда машинистов			915	1647
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5552064	13 528	7511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5552064*	*2 681*	*1489*
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052488	11 560	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052488*	*2 681*	*14*
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182736	12 776	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182736*	*3 829*	*70*
42.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9323424	26	24
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027216	8 224	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*2 681*	*73*
42.3		материалы, изделия и конструкции			62 910	113238
42.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2088	566	118
42.3.2	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
42.3.3	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
42.3.4	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
42.3.5	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
42.3.6	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
42.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001548	64 705	100
42.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0504	27 340	1378
42.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004626	33	0
42.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,5498	3 059	4741
42.3.11	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,827	39 066	71374
42.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,422	826	1175
42.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,007722	7 007	54
43	**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**

1	2	3	4	5	6	7
44	**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**
45	**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**
46	**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**
47	**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:				
47.1		затраты на труд рабочих			52 763	7387
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	3597
47.1.1	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
47.2		машины и механизмы			20 658	2892
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	887
47.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0039312	306	1
47.2.2	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*
47.2.3	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*
47.2.4	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*
47.2.5	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*
47.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	3907
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0203	12 987	264
47.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0728	39 313	2862
47.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01148	33 624	386
47.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000098	26 702	3
47.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000266	1 311 923	349
47.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00168	25 928	44
48	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 935**	**15870**
49	**225-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**	**6 861**	**13722**
50	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**19 349**	**38698**
51	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0197**	**1 467 323**	**28906**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			267 519	5270
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	2624

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9084852	5 801	5270
51.2		машины и механизмы			15 069	297
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	59
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,452115	258	117
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219143	8 224	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219143*	*2 681*	*59*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	23339
51.3.1	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
51.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000788	274 757	217
		Ж.бетонная плита П-1				
52	**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:				
52.1		затраты на труд рабочих			77 434	185842
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	92515
52.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,4352	4 596	185840
52.2		машины и механизмы			4 474	10738
		в том числе оплата труда машинистов			915	2196
52.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7402752*	*2 681*	*1985*
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0069984	11 560	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069984*	*2 681*	*19*
52.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0243648	12 776	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243648*	*3 829*	*93*
52.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2431232	26	32
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036288	8 224	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*2 681*	*97*
52.3		материалы, изделия и конструкции			63 161	151586
52.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,436	39 313	95766
52.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2784	566	158
52.3.3	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
52.3.4	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
52.3.5	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

1	2	3	4	5	6	7
52.3.6	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
52.3.7	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
52.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002064	64 705	134
52.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0672	27 340	1837
52.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006168	33	0
52.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,0664	3 059	6321
52.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,896	826	1566
52.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,010296	7 007	72
53	**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				
54	**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:				
54.1		затраты на труд рабочих			34	7256
		в том числе оплата труда рабочих			16	3414
54.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,83524	3 899	7156
54.2		машины и механизмы			320	68288
		в том числе оплата труда машинистов			70	14938
54.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8742343*	*3 829*	*14834*
55	**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:				
55.1		затраты на труд рабочих			8 980	59268
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	28545
55.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
56	**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:				
56.1		машины и механизмы			80	12480
		в том числе оплата труда машинистов			20	3120
56.1.1	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*
57	**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:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 557	138723
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	66807
57.1.1	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
58	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**156**	**618**	**96408**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			380	59280
		в том числе оплата труда рабочих			183	28548
58.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,1896	3 262	59334
58.2		машины и механизмы			238	37128
		в том числе оплата труда машинистов			76	11856
58.2.1	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*
58.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,6904	18	318
		Бетонные работы				
59	**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:				
59.1		затраты на труд рабочих			240	2472
		в том числе оплата труда рабочих			117	1205
59.1.1	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
59.2		машины и механизмы			260	2679
		в том числе оплата труда машинистов			65	670
59.2.1	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*
59.2.2	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*
59.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0181321	20 055	364

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0362642*	*6 408*	*116*
59.2.4	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*
59.2.5	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*
59.2.6	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*
59.2.7	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*
59.2.8	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*
59.2.9	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*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 710	17613
59.3.1	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
59.3.2	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
59.3.3	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
59.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0309	264	8
59.3.5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,053045	163 296	8662
59.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000631	624 830	39
60	**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:				
60.1		затраты на труд рабочих			40 826	324567
		в том числе оплата труда рабочих			20 323	161568
60.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,00112	4 773	324569
60.2		машины и механизмы			2 836	22546
		в том числе оплата труда машинистов			671	5334
60.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,533946	53	346
60.2.2	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*
60.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2695488	1 114	3642
60.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2214672	258	831
60.2.5	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*
60.2.6	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*

1	2	3	4	5	6	7
60.3		материалы, изделия и конструкции			109 536	870811
60.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,2027	39 313	283160
60.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15105	33 624	5079
60.3.3	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
60.3.4	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,06678	281 614	18806
60.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	14,31	5 539	79263
60.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,75865	2 289	6315
60.3.7	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
60.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,45485	826	1202
60.3.9	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,339	312	1042
61	**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**
62	**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**
63	**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:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 214	33506
		в том числе оплата труда рабочих			604	16670
63.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3204	5 301	33504
63.2		машины и механизмы			41	1132
		в том числе оплата труда машинистов			6	166
63.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,581256	1 114	648
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059616	8 224	490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059616*	*2 681*	*160*
63.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	96931
63.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	66,24	1 351	89490
63.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004416	226 071	998
63.3.3	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		

1	2	3	4	5	6	7
64	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,3**	**41 851**	**12555**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 500	1650
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	821
64.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	3 772	1650
64.2		машины и механизмы			2 655	797
		в том числе оплата труда машинистов			525	158
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05832	13 528	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 681*	*156*
64.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	26	4
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004212	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*2 681*	*1*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
64.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006	33	0
64.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	7 007	526
64.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,306	31 318	9583
65	**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:				
65.1		затраты на труд рабочих			45 825	70112
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	34140
65.1.1	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
65.2		машины и механизмы			26 652	40777
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	12480
65.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0528768	306	16
65.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0264384	6 447	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264384*	*2 681*	*71*
65.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04131	11 560	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04131*	*2 681*	*111*
65.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,31336	12 776	29555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,31336*	*3 829*	*8858*
65.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2839148	8 224	10559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2839148*	*2 681*	*3442*
65.3		материалы, изделия и конструкции			6 303	9644
65.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,20349	35 614	7247
65.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0153	33 624	514
65.3.3	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
65.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001683	64 705	11

1	2	3	4	5	6	7
65.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004743	33	0
65.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1836	5 539	1017
65.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1224	826	101
66	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	14 880	14880
67	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	19 251	19251
68	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	13 623	13623
69	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	7	15 930	111510
70	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7 935	7935
71	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	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	7	15 930	111 510
8	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
9	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
10	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	14,4936	5 539	80 280,05
11	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	19 349	77 396
12	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
13	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,827	39 066	71 373,58
14	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	21 998	65 994
15	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,232424	281 614	65 453,85

1	2	3	4	5	6	7
16	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
17	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	2,728	21 608	58 946,62
18	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,3587	12 987	43 619,44
19	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	34	1 209	41 106
20	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	28,28	1 353	38 262,84
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	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
24	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	7 935	23 805
25	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
26	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7038	31 318	22 041,61
27	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02088	973 429	20 325,2
28	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	17,46	1 138	19 869,48
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	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
33	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	2	6 861	13 722
34	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	13 623	13 623
35	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,394098	33 624	13 251,15
36	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
37	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,9402	3 059	12 053,07
38	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,053045	163 296	8 662,04
39	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	6	1 304	7 824

1	2	3	4	5	6	7
40	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,45325	826	7 808,38
41	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,20349	35 614	7 247,09
42	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
43	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
44	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,006	1 113 438	6 680,63
45	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
46	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02792	226 071	6 311,9
47	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,011155	552 642	6 164,72
48	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
49	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	20,5601	286	5 880,19
50	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
51	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
52	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,021	226 071	4 747,49
53	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,9602	312	4 667,58
54	261-301-0132	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75	м	2,5	1 440	3 600
55	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	6,6	531	3 504,6
56	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,1176	27 340	3 215,18
57	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,8872	566	2 766,16
58	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	7,98	301	2 401,98
59	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	4,04	585	2 363,4
60	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001634	1 311 923	2 143,68
61	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,00186	1 113 438	2 070,99

1	2	3	4	5	6	7
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0073118	274 757	2 008,97
63	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	$м^3$	0,0177736	109 412	1 944,65
64	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,08	563	1 734,04
65	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
66	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,190518	7 007	1 334,96
67	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
68	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,011305	88 056	995,47
69	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
70	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,1	571	628,1
71	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00172	278 998	479,88
72	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0046023	64 705	297,79
73	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01032	25 928	267,58
74	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 698	182,34
75	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,014	9 209	128,93
76	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0007	176 739	123,72
77	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000132	570 274	75,28
78	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,124	366	45,38
79	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000631	624 830	39,45
80	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8080203	33	26,66
81	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00021	77 199	16,21
82	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000602	26 702	16,07
83	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000207	711 375	14,73

1	2	3	4	5	6	7
84	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0309	264	8,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 792 695**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 792 695,02**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26960

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26960'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области'09-06-2023'6-2'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)'(28).0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
5	С1261-305-0104'28.1,01''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм'м*
6	У6123-0105-0201(РМ296114)'2''Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 50 мм'шт.*
7	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.*
8	С1222-519-0201'4.1,5.0,001''Опоры скользящие'т*
9	С1222-519-0202'4.0,465.0,001''Опоры неподвижные'т*
10	У6111-0502-0101(РС135531РС248637)'3,5''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'$м^2$*
11	У6111-0502-0102(РС135531РС248637)'3,5''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101'$м^2$*
12	У6111-0101-1101(РМ295721)'2,2''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'$м^3$*
13	С1234-202-0204'2,2.1,24''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'$м^3$*
14	У6111-0301-0702(РМ295701)'9,7''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'$м^2$*
15	С1261-105-0190'9,7.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 $м^2$*
16	У6104-0903-0101(РС295485)(РМ295549)'0,004.4''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'$м^3$*
17	С1225-205-0101'4'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
18	Р Узел дренажа теплосети УТ-1*
19	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*
20	С1241-102-0107'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
21	С1261-301-0132'2,5''Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75'м*
22	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.*
23	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.*
24	У6122-0401-0105(РС129232)(РМ147499)(РС246781)(РС246940)(РС251501)'0,24.3''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'$м^3$*
25	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
26	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
27	РТеплотрасса*
28	П2Земляные работы*
29	У6101-0102-0114'144.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6101-0201-0202'144.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м^3*
31	У6101-0206-0102'129,96.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
32	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*
33	У6101-0107-0501'129,96.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
34	П2Подпольный канал*
35	У6101-0108-0101'2,94''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
36	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*
37	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*
38	С1225-202-1104'0,28.10''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
39	С1225-205-0101'30'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
40	У6111-0401-0107'59,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
41	П2 Моноитный Н1,Н2,Н3*
42	Н43=3*
43	У6103-0701-0101'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
44	Е11-061301-0103'0,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
45	С1214-403-0101'4,99.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
46	У6104-0802-0403(РС130010)'53,8.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
47	С1214-203-0102'53,8.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
48	У6104-0903-0101(РС295485)(РМ295549)'0,1+0,005.2''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
49	С1225-202-1104'0,1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
50	С1225-205-0102'2'1304'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
51	Н43=1*
52	П2 Монолитное ж.б покрытие*
53	Е11-060801-0102(РС100533РС279443)(РС295570)'1,8''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
54	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*
55	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*
56	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*
57	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*
58	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*
59	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
60	С1225-101-0208'2'6861'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
61	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	У6104-0802-0403'19,7.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
63	П2 Ж.бетонная плита П-1*
64	Е11-060801-0102'2,4''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
65	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*
66	Р Теплофикационная камера*
67	П2Земляные работы*
68	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*
69	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*
70	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*
71	У6101-0206-0101'195.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
72	У6101-0107-0501'Ф1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
73	П2 Бетонные работы*
74	У7101-0602-0702(РМ293027РС144640)'1,03:0,1''Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, основания щебеночные'м^2*
75	Е11-070601-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'5,25+2,7''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
76	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*
77	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*
78	У6111-0401-0107'27,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
79	Р Дренажный колодец*
80	У6103-0701-0101'0,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
81	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*
82	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
83	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
84	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
85	С1225-101-0105'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
86	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
87	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
88	К'*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**65862,601**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17604,072	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,877	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:				**65862601**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15105028
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5193452*
		машины и механизмы	тенге			9461063
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2499042*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40994576
		перевозки	тенге			110866
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 877		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**3574263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2545517
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1264879*
		машины и механизмы	тенге			961266
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*311688*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14259

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			53221
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	622		
1	**1109-0701-0117** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**ДЕМОНТАЖ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА**	**т конструкций**	**4,2**	**493 835**	**2074107**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			422 227	1773353
		в том числе оплата труда рабочих			210 212	882890
1.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	329,3136	5 385	1773354
1.2		машины и механизмы			68 213	286495
		в том числе оплата труда машинистов			23 530	98826
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5876	16	25
1.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5876	13 285	21091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5876*	*3 829*	*6079*
1.2.3	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	39,435984	5 616	221472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,435984*	*2 244*	*88494*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,27008	50	64
1.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	8,25552	312	2576
1.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	101,225376	258	26116
1.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,5876	9 199	14604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5876*	*2 681*	*4256*
1.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,22264	96	213
1.2.9	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,22264	150	333
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 395	14259
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,62	366	1691
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,05	153	161
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04557	272 284	12408
2	**1146-0401-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Конструкции бетонные, объем более 1 $м^3$, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков**	**$м^3$**	**16,3**	**88 769**	**1446935**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			47 372	772164
		в том числе оплата труда рабочих			23 435	381991
2.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	170,23068	4 536	772166
2.2		машины и механизмы			41 397	674771
		в том числе оплата труда машинистов			13 059	212862
2.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	79,39404	8 327	661114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,39404*	*2 681*	*212855*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	158,78808	86	13656
3	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**44,95**	**254**	**11417**
4	**412-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**674,25**	**62**	**41804**
	Раздел 2.	**Вертикальная планировка**				**792377**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39389
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19104*
		машины и механизмы	тенге			535533
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*129911*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159809
		перевозки	тенге			57645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
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. зат рат ы т руда машинист ов, 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**	**$м^3$**	**260**	**163**	**42380**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15	3900
		в том числе оплата труда рабочих			7	1820
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,04	3 899	4055
6.2		машины и механизмы			148	38480
		в том числе оплата труда машинистов			24	6240
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	1,378728	27 840	38384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,378728*	*4 576*	*6309*
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**	**$м^3$**	**260**	**133**	**34580**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			133	34580
		в том числе оплата труда машинистов			33	8580

1	2	3	4	5	6	7
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	3,2292	10 725	34633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2292*	*2 681*	*8657*
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
		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. зат рат ы т руда машинист ов, 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

1	2	3	4	5	6	7
		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
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**				**18385360**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3451283

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1725466*
		машины и механизмы	тенге			2297102
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*464677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12636976
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	976		
		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**	**163,8**	**8 378**	**1372316**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			631	103358
		в том числе оплата труда рабочих			309	50614
15.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,4709	4 056	103310
15.2		машины и механизмы			2 578	422277
		в том числе оплата труда машинистов			521	85340
15.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,5248032	19 838	248467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5248032*	*3 829*	*47957*
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	2,742012	20 693	56740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,742012*	*3 829*	*10499*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,4206304	11 560	97342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4206304*	*2 681*	*22576*
15.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6098264	12 288	19782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6098264*	*2 681*	*4316*
15.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	846682
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	199,836	4 235	846305
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	11,466	33	378
16	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**163,8**	**60 820**	**9962316**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			15 595	2554461
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	1283701
16.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	623,48832	4 097	2554432
16.2		машины и механизмы			13	2129
16.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,76896	26	2126
16.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	7405726
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	50,778	12 987	659454
16.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	167,076	35 614	5950245
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	0,1638	86 100	14103

1	2	3	4	5	6	7
16.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	327,6	2 381	780016
16.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	57,33	33	1892
		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.**	**$м^3$**	**3,15**	**24 056**	**75776**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 381	26400
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	13060
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	6,026895	4 380	26398
17.2		машины и механизмы			1 389	4375
		в том числе оплата труда машинистов			360	1134
17.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,353808	89	31
17.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,353808	12 275	4343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,353808*	*3 204*	*1134*
17.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	45001
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,465	12 987	45000
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.**	**$м^3$**	**3,15**	**31 814**	**100214**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 843	37305
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	18456
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	8,517285	4 380	37306
18.2		машины и механизмы			1 628	5128
		в том числе оплата труда машинистов			420	1323
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,7099974	89	63
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4126626	12 275	5065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4126626*	*3 204*	*1322*
18.3		материалы, изделия и конструкции			18 343	57781
18.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,41895	13 972	5854
18.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,77055	13 772	51928
19	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**21**	**4 523**	**94983**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			3 514	73794
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	36519
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	15,6555	4 714	73800
19.2		машины и механизмы			262	5502
		в том числе оплата труда машинистов			64	1344
19.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,49896	34	17
19.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,235872	89	21
19.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,390096	12 275	4788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390096*	*3 204*	*1250*
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	0,03402	9 491	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03402*	*2 681*	*91*
19.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,546588	666	364
19.3		материалы, изделия и конструкции			747	15687
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2075	12 987	15682
20	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**21**	**3 574**	**75054**
21	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия**	**м**	**16**	**4 916**	**78656**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 392	54272
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	26576
21.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,0608	4 499	54262
21.2		машины и механизмы			88	1408
		в том числе оплата труда машинистов			26	416
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,105408	12 776	1347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105408*	*3 829*	*404*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006912	8 224	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006912*	*2 681*	*19*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 436	22976
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,512	39 313	20128
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	$м^3$	0,0272	100 268	2727
21.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16	826	132
22	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,256**	**74 750**	**19136**
		Отмостка				
23	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**9,45**	**60 820**	**574749**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			15 595	147373
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	74060
23.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,97048	4 097	147371
23.2		машины и механизмы			13	123
23.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,71744	26	123
23.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	427253
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,9295	12 987	38045
23.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,639	35 614	343283
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	$м^3$	0,00945	86 100	814
23.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	18,9	2 381	45001
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3075	33	109
		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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,07616*	*2 681*	*18971*
24.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	3721680
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**				**21726427**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4700279
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21708*
		машины и механизмы	тенге			3895936
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1114483*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12939147
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 348		
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
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

1	2	3	4	5	6	7
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**	**207**	**80 378**	**16638246**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			18 756	3882492
30.2		машины и механизмы			18 624	3855168
		в том числе оплата труда машинистов			5 330	1103310
30.3		материалы, изделия и конструкции			42 998	8900586
31	**1114-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ**	**м проволоки**	**335**	**133**	**44555**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			131	43885
		в том числе оплата труда рабочих			65	21775
31.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,442	5 213	44008
31.2		машины и механизмы			1	335
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03618	8 224	298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03618*	*2 681*	*97*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1	335
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	0,0010385	333 904	347
32	**214-209-0110** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**3 370,1**	**526**	**1772673**
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
	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		

1	2	3	4	5	6	7
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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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
		в т.ч. затраты труда машинистов, 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

1	2	3	4	5	6	7
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*
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

1	2	3	4	5	6	7
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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,25495*	*3 204*	*36061*
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

1	2	3	4	5	6	7
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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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**
		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

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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 Кзм=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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039366*	*2 681*	*106*
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

1	2	3	4	5	6	7
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.

должность, 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	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	662,805	16 651	###########
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	190,485	35 614	6 783 932,79
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 078,236	4 235	4 566 329,46
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	3 370,1	526	1 772 672,6
6	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
7	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	346,5	2 381	825 016,5
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	58,38	12 987	758 181,06
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	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	21	3 574	75 054
12	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,77055	13 772	51 928,01
13	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
14	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
15	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,512	39 313	20 128,26
16	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,256	74 750	19 136
17	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	$м^3$	0,17325	86 100	14 916,82
18	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04557	272 284	12 407,98
19	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
20	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
21	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
22	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,41895	13 972	5 853,57
23	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
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,7374	826	4 739,09
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	122,73975	33	4 050,41
26	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
27	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
28	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	$м^3$	0,0272	100 268	2 727,29
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,62	366	1 690,92
30	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0131	122 966	1 610,85
31	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
32	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026172	278 998	730,2
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
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0756	7 007	529,73

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0010385	333 904	346,76
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	1,05	153	160,65
40	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0001456	500 599	72,89
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**29 827 927**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########