РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 02-06-2023
Заказчик: ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водоочистного сооружения села Ақтоғай Махамбетского района Атырауской области »

Том 2

Сметная документация

г.Шымкент - 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 02-06-2023

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водоочистного сооружения села Ақтоғай Махамбетского района Атырауской области »

Том 2

Сметная документация

Директор — Мусабай Е.

Главный инженер проекта — Турсынкулов Б.

г.Шымкент - 2023 г.

Форма 2

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

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 586462,364 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 62835,253 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.07.2023 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	2-1	Насосная станция 1-го подъема	--	58 052,6	--	58 052,6
5	2-2	Котельная	5 625,64	1 756,98	--	7 382,62
6	2-3	Насосная станция 2-го подъема	8 517,87	15 959,7	--	24 477,57
7	2-4	Блочно модульная станция очистки воды	874,33	167 042,5	--	167 916,83
8	2-5	Резервуар на 200м^3	8 092,3	--	--	8 092,3
		Всего по главе	**23 110,14**	**242 811,78**	**--**	**265 921,92**

9	3-1	Контрольно пропускной пункт	3 040,44	2,22	--	3 042,66
10	3-2	Уборная на 1 очко	1 684,11	--	--	1 684,11
		Всего по главе	**4 724,55**	**2,22**	**--**	**4 726,77**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
11	4-1	Наружные сети электроснабжения	5 407,98	16 165,64	--	21 573,62
		Всего по главе	**5 407,98**	**16 165,64**	**--**	**21 573,62**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
12	5-1	Наружное видеонаблюдения	2 487,04	--	--	2 487,04
13	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	1 322,61	--	--	1 322,61
		Всего по главе	**3 809,65**	**--**	**--**	**3 809,65**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
14	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	37 404	1 051,7	--	38 455,7
15	6-2	Тепловые сети	2 540	--	--	2 540
		Всего по главе	**39 944**	**1 051,7**	**--**	**40 995,7**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
16	7-1	Благоустройство и озеленение территории	91 940,68	191,06	--	92 131,74
		Всего по главе	**91 940,68**	**191,06**	**--**	**92 131,74**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**168 937**	**260 222,4**	**--**	**429 159,4**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
17	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.42	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,8%	11 487,716	--	--	11 487,716
		Итого по главе 8	**11 487,716**	**--**	**--**	**11 487,716**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**180 424,716**	**260 222,4**	**--**	**440 647,116**
18	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	9 021,236	--	--	9 021,236
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	9 021,236	13 011,12	--	22 032,356
		Итого по части II в сметных ценах:	**198 467,188**	**273 233,52**	**--**	**471 700,708**
20	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	213 352,227	293 726,034	--	507 078,261

		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**213 352,227**	**293 726,034**	**--**	**507 078,261**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,175x2,90% + 0,241x0,2x2,90%)/0,417x100 = 1,55 %				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 471700,708x0,46% = 2169,823	--	--	2 169,823	2 169,823
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 2169,823.1,075 = 2332,559725	--	--	2 332,56	2 332,56
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 332,56**	**2 332,56**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 471700,708x0,8.1,55% = 5849,089	--	--	5 849,089	5 849,089
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 5849,089.1,075 = 6287,770675	--	--	6 287,771	6 287,771
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 287,771**	**6 287,771**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**8 018,912**	**8 018,912**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 620,33**	**8 620,33**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**198 467,188**	**273 233,52**	**15 947,432**	**487 648,14**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**213 352,227**	**293 726,034**	**16 548,85**	**523 627,111**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	62 835,253	62 835,253
		Всего по сводному сметному расчету	**213 352,227**	**293 726,034**	**79 384,104**	**586 462,364**

Руководитель проектной организации Мусабай Е.

Главный инженер проекта Турсынкулов Б.

Начальник сметного отдела

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26590

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26590'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'7-1'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-1'Благоустройство и озеленение территории'ГП''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Демонтажные работы*
4	Е11-460401-0201'100''СУЩ.БЕТОННЫЕ ЗДАНИЕ. Разборка при помощи отбойных молотков'м^3*
5	Е11-090701-0117(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'4,0''ДЕМОНТАЖ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА'т конструкций*
6	У6106-0304-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295605)'1,51''ДЕМОНТАЖ МЕТ.ОГРАЖДЕНИИ'т*
7	Р Вертикальная планировка*
8	У6101-0104-0102'52=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2=НАСЫПЬ'м^3*
9	У6101-0103-0140'400=Ф2''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2=ВЫЕМКА'м^3*
10	У6101-0104-0102'Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0103-0210(РС100081)'348=Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2=ИЗБЫТОК ГРУНТА'м^3*
12	С3412-102-0217'Ф4.1,75.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
13	У6101-0104-0102'392=Ф5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)#К=4'Ф5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
15	У6121-0103-0108(РМ295990РС150660)'0,012''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
16	У6101-0102-0102'(0,5+0,3):2.0,4.40''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
17	Р Покрытие*
18	П2 Бетонный покрытия проездов тип-1*
19	Х1932=Ф1*
20	У7101-0401-0102'Ф1.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
21	У6109-0102-0110'Ф1.0,2''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
22	П2 Плиточных покрытий тротуаров тип-2*
23	Х28=Ф3*
24	Е11-470301-0102'Ф3.0,15''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.'м^3*
25	Е11-470301-0103'Ф3.0,15''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня.'м^3*
26	У6113-0301-0101(РС316052)(РС315942РС100328)'Ф3''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
27	С1255-102-0605'Ф3''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
28	У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)(РС102636)'35=Ф4''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
29	С1255-101-0101'0,016.Ф4''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
30	П2 Отмостка*
31	У6109-0102-0110'141.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	П2 Площадка для укрепление берег Тип-3*
33	У7101-0401-0102'720''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
34	Р МАФ и ограждение*
35	У86-010302-0303'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
36	У86-010303-0207'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания'шт.*
37	У86-010307-0404'2''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой'шт.*
38	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
39	У86-010605-0301'2''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*
40	У86-010602-0602'245''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*
41	Е11-140203-0201(РС128061)(РС128062)(РМ3506)'392''НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ'м проволоки*
42	С1214-209-0110'392.10,06''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
43	Р Укрепление берега*
44	У6101-0104-0101'47,9''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1=СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ'м^3*
45	Е11-010105-0106'587,5''Выемки. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
46	Е11-420101-0404(РС306646РС244647)'445''Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски'м^3*
47	Е11-010105-0306'125''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
48	Е11-010107-2201'97''ПЛАНИРОВКА ОТКОСА РУСЛА'м^3 грунта*
49	Е11-010107-2201'141''ПЛАНИРОВКА НАРУЖНЕГО ОТКОСА'м^3 грунта*
50	Е11-010107-0112'89''ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ДАМБЫ'м^3 грунта*
51	У7101-0602-1302(РМ293034РС133351)'350''Укладка геосетки, покрытия грунтовые'м^2*
52	Е11-420101-0404(РС306646РС244647)'198,5''ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ'м^3*
53	Е11-420103-0103(РС295549)'1,2.31''Дно и откосы каналов. Крепление сборными железобетонными плитами. Масса плит до 3 т'м^3 сборных конструкций*
54	С1225-107-0201 прим.(К ОЦС=10.02)'31'82248'Плита ПШ 40-20-1,5'шт.*
55	Е11-420102-0703(РС295570)'4,94.30.0,001''Арматура из отдельных стержней диаметром свыше 14 мм. Установка'т арматуры*
56	С1214-210-0202'4,94.30.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
57	Е11-050101-0202(РС295549)'0,28.26''Сваи железобетонные длиной до 6 м. Погружение дизель-молотом на экскаваторе. Грунты группы 2'м^3 железобетона*
58	С1221-101-0111'3.26''Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 1-3'м*
59	Е11-060201-0101'11,6''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

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 **58052,601** 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:				**58052601**
		из них:				
		оборудование	тенге			58052601
1	**Ком.предложения** *ТОО "ТрансСт ройИнж енеринг"*	**Плавучая насосная станция 1-го подъема**	**установка**	1	**58 052 600,61**	**58052601**

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 на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Оборудование поставки подрядчика						
1	ТКом.предложения ТОО "ТрансСтройИнженеринг"	Плавучая насосная станция 1-го подъема	установка	1	###########	###########
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**58 052 601**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'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	ТКом.предложения ТОО "ТрансСтройИнженеринг"(=14)'1'64554123:1,12.1,0072'Плавучая насосная станция 1-го подъема'установка*
4	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

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	**1982,071**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1237,104	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,276	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:				**1982071**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1187377
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*593109*
		машины и механизмы	тенге			147516
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*49727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			647103
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	276		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**554706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			444847
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*220028*
		машины и механизмы	тенге			109782
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34719*
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		

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**	**$м^2$**	**87,32**	**718**	**62696**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	62696
		в том числе оплата труда рабочих			354	30911
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,477284	3 805	62696
2	1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**75,42**	**935**	**70518**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	70518
		в том числе оплата труда рабочих			463	34919
2.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	18,59103	3 796	70572
3	6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**1,89**	**6 202**	**11722**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 106	11540
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	5746
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,463804	4 684	11540
3.2		машины и механизмы			96	182
		в том числе оплата труда машинистов			31	59
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1493138	16	2
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0104305	34	0
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0064298	6 044	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064298*	*2 244*	*14*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065727	12 776	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065727*	*3 829*	*25*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067155	8 224	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067155*	*2 681*	*18*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0811581	21	2
4	1206-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**$м^2$**	**1**	**2 026**	**2026**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 966	1966
		в том числе оплата труда рабочих			971	971
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4888	4 024	1967
4.2		машины и механизмы			60	60
		в том числе оплата труда машинистов			22	22

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009858	6 044	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009858*	*2 244*	*22*
5	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**3,27**	**62 159**	**203260**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			41 414	135424
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	67006
5.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	27,19332	4 980	135423
5.2		машины и механизмы			20 745	67836
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	21399
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,981416	8 327	66461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,981416*	*2 681*	*21398*
5.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15,962832	86	1373
6	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**55,3**	**935**	**51706**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			935	51706
		в том числе оплата труда рабочих			463	25604
6.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,63145	3 796	51745
7	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**0,952**	**62 159**	**59175**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			41 414	39426
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	19507
7.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,916832	4 980	39426
7.2		машины и механизмы			20 745	19749
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	6230
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,3236416	8 327	19349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3236416*	*2 681*	*6230*
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,6472832	86	400
8	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**11,9**	**7 204**	**85728**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 359	63772

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	31476
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,02653	4 547	63779
8.2		машины и механизмы			1 845	21955
		в том числе оплата труда машинистов			589	7009
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,227052	6 044	1372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227052*	*2 244*	*510*
8.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,421888	8 327	20167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,421888*	*2 681*	*6493*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,843776	86	417
9	**1207-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**13,54**	**576**	**7799**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			576	7799
		в том числе оплата труда рабочих			284	3845
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,049956	3 805	7800
		Погрузка и вывоз мусора				
10	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,111**	**254**	**28**
11	**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**				**1427365**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			742530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*373081*
		машины и механизмы	тенге			37734
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15008*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			647103
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		
12	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**75,42**	**4 198**	**316613**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 314	249942
		в том числе оплата труда рабочих			1 666	125650
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,98392	4 903	249974
12.2		машины и механизмы			286	21570
		в том числе оплата труда машинистов			124	9352
12.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,6865296	5 044	18595

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6865296*	*2 244*	*8273*
12.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4863082	6 044	2939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4863082*	*2 244*	*1091*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2	151
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0045252	24 800	112
12.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,052794	826	44
12.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,138842	37 511	42719
12.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,089134	1 071	2237
13	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**87,32**	**440**	**38421**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			392	34229
		в том числе оплата труда рабочих			197	17202
13.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,356524	4 097	34237
13.2		машины и механизмы			3	262
		в том числе оплата труда машинистов			1	87
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0090813	6 044	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090813*	*2 244*	*20*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181626	8 224	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181626*	*2 681*	*49*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	3929
13.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0003493	8 810	3
13.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0148444	64 705	961
13.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,39712	116	162
13.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,008732	1 103	10
13.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,69856	4 057	2834
14	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**1,89**	**12 045**	**22765**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 177	19235
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	9577
14.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,106403	4 684	19234
14.2		машины и механизмы			137	259
		в том числе оплата труда машинистов			44	83
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	16	3
14.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	34	1
14.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0091854	6 044	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091854*	*2 244*	*21*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093895	12 776	120

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093895*	*3 829*	*36*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095936	8 224	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095936*	*2 681*	*26*
14.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1159402	21	2
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	3272
14.3.1	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
14.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
14.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
15	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**55 191**	**104311**
16	**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**	**12 388**	**12388**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 592	6592
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	3282
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4072	4 684	6591
16.2		машины и механизмы			528	528
		в том числе оплата труда машинистов			176	176
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032616	6 044	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032616*	*2 244*	*73*
16.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,247212	23	6
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	8 224	317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038556*	*2 681*	*103*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,380916	21	8
16.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	5268
16.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	121	86
16.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0271	259	7
16.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,29	89	382
16.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	4 204	4793
17	**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**	**57 062**	**57062**
18	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**3,27**	**60 820**	**198881**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 595	50996
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	25627
18.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,446928	4 097	50995

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			13	43
18.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,632384	26	42
18.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	147843
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,0137	12 987	13165
18.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,3354	35 614	118787
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	$м^3$	0,00327	86 100	282
18.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,54	2 381	15572
18.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1445	33	38
19	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена**	**$м^2$**	**55,3**	**4 225**	**233642**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 390	187467
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	94231
19.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,13762	5 335	187459
19.2		машины и механизмы			126	6968
		в том числе оплата труда машинистов			56	3097
19.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,517608	116	60
19.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1,380288	5 003	6906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,380288*	*2 244*	*3097*
19.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,04517	37 511	39205
20	**6112-0303-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, известковая**	**$м^2$**	**55,3**	**307**	**16977**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			269	14876
		в том числе оплата труда рабочих			135	7466
20.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,33459	4 466	14892
20.2		машины и механизмы			2	110
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
20.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0977704	36	4
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115024	8 224	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115024*	*2 681*	*31*
20.3		материалы, изделия и конструкции			36	1991
20.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,03318	37 511	1245
20.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,010507	64 705	680
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,068572	33	2
20.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0553	1 103	61
21	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,952**	**60 820**	**57901**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 595	14846
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	7461
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6236928	4 097	14846
21.2		машины и механизмы			13	12
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4752384	26	12
21.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	43042
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,29512	12 987	3833
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,97104	35 614	34583
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	$м^3$	0,000952	86 100	82
21.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,904	2 381	4533
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3332	33	11
22	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**11,9**	**2 263**	**26930**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 437	17100
		в том числе оплата труда рабочих			722	8592
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,40538	3 881	17097
22.2		машины и механизмы			82	976
		в том числе оплата труда машинистов			30	357
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1571752	6 044	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1571752*	*2 244*	*353*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1225032	26	29
22.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4165	33	14
22.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,24276	36 412	8839
23	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**11,9**	**5 740**	**68306**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 813	33475
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	16815
23.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,14794	6 501	33467
23.2		машины и механизмы			170	2024
		в том числе оплата труда машинистов			25	298
23.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,74256	33	25
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,996268	1 114	1110
23.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0482664	6 044	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482664*	*2 244*	*108*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0730184	8 224	601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0730184*	*2 681*	*196*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	32808
23.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	13,328	322	4292
23.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,041174	281 614	11595
23.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001666	360 906	601
23.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	11,305	1 223	13826
23.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,027489	88 056	2421
23.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0595	1 103	66
24	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**11,9**	**3 382**	**40246**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 697	20194
		в том числе оплата труда рабочих			853	10151
24.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1059	6 501	20191
24.2		машины и механизмы			87	1036
		в том числе оплата труда машинистов			14	167
24.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,55692	33	18
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4554368	1 114	507
24.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0284648	6 044	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284648*	*2 244*	*64*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408408	8 224	336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408408*	*2 681*	*109*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	19016
24.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	13,328	322	4292
24.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,017969	281 614	5060
24.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000714	360 906	258
24.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	6,783	1 223	8296
24.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,012614	88 056	1111
25	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**11,9**	**2 263**	**26930**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 437	17100
		в том числе оплата труда рабочих			722	8592
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,40538	3 881	17097
25.2		машины и механизмы			82	976
		в том числе оплата труда машинистов			30	357

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1571752	6 044	950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1571752*	*2 244*	*353*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1225032	26	29
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4165	33	14
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,24276	36 412	8839
26	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**11,9**	**11 793**	**140337**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 116	60880
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	30595
26.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,11856	4 641	60883
26.2		машины и механизмы			212	2523
		в том числе оплата труда машинистов			72	857
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,284648	6 044	1720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284648*	*2 244*	*639*
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0445536	11 560	515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445536*	*2 681*	*119*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0346528	8 224	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346528*	*2 681*	*93*
26.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	76934
26.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1785	36 412	6500
26.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,36414	6 786	2471
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,45815	33	15
26.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	12,138	5 598	67949
27	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**13,54**	**4 849**	**65655**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 152	15598
		в том числе оплата труда рабочих			579	7840
27.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,238768	4 816	15598
27.2		машины и механизмы			33	447
		в том числе оплата труда машинистов			9	122
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0295714	16	0
27.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0047877	6 044	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047877*	*2 244*	*11*
27.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,140816	91	13
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042245	12 776	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042245*	*3 829*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0375979	9 199	346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0375979*	*2 681*	*101*
27.3		материалы, изделия и конструкции			95	1286
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021664	33	0
27.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	8,6656	132	1144
27.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,8124	177	144
27.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	13,6754	3 534	48329

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,30644	35 614	153 369,55
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	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,184012	37 511	81 924,47
4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	12,138	5 598	67 948,52
5	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	57 062	57 062
6	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	13,6754	3 534	48 328,86
7	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	18,088	1 223	22 121,62
8	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8,444	2 381	20 105,16
9	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,48552	36 412	17 678,75
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,30882	12 987	16 997,65
11	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,059143	281 614	16 655,5
12	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	26,656	322	8 583,23
13	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,5936	4 204	6 699,49
14	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1785	36 412	6 499,54
15	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,040103	88 056	3 531,31
16	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,69856	4 057	2 834,06

1	2	3	4	5	6	7
17	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,36414	6 786	2 471,05
18	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,089134	1 071	2 237,46
19	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0253514	64 705	1 640,36
20	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1 264,25
21	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,03318	37 511	1 244,61
22	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	8,6656	132	1 143,86
23	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00238	360 906	858,96
24	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,29	89	381,81
25	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	$м^3$	0,004222	86 100	363,51
26	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,39712	116	162,07
27	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,8124	177	143,79
28	218-103-0201	Ветошь	кг	0,123532	1 103	136,26
29	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0045252	24 800	112,22
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0331384	33	100,09
31	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
32	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	121	85,91
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,052794	826	43,61
34	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0271	259	7,02
35	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0003493	8 810	3,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**647 151**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**647 150,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26410'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'2-2'Котельная'РП'2'2-2-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е12-120104-0501'11,9+75,42''ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ'м^2*
6	Е11-460201-0802'75,42''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
7	У6108-0204-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295688)(Н53=0)'2,1.0,9.1''ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
8	Е12-060101-0202'1,0.1,0.1''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м^2*
9	Е11-460401-0801'21,8.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА'м^3*
10	Е11-460201-0802'55,3''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
11	Е11-460401-0801'11,9.0,08''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м^3*
12	Е12-070101-0208'11,9''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'м^2*
13	Е12-070101-0302'13,54''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
14	П2 Погрузка и вывоз мусора*
15	С3414-104-0501'0,111=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
16	С3412-102-0210'Ф100.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
17	Р Ремонтные работы*
18	У6112-0202-0101'75,42''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
19	У6112-0302-0201(РМ295961)'11,9+75,42''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
20	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
21	С1223-207-0101'2,1.0,9.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
22	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,0.1,0.1=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
23	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*
24	У6109-0102-0110'21,8.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
25	У6112-0201-0101'55,3''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена'м^2*
26	У6112-0303-0101(РМ295961)'55,3''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, известковая'м^2*
27	Х11,9=Ф2*
28	У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
29	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
30	У6111-0403-0101'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
31	У6111-0403-0102'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
32	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
34	У6109-0401-0402'13,54''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
35	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

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	**5400,547**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1995,955	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,374	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:				**5400547**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1968308
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*974995*
		машины и механизмы	тенге			115363
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27647*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1559900
		оборудование	тенге			1756976
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	374		
	Раздел 1.	**ОБОРУДОВАНИЕ**				**3999709**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1376374
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*683783*
		машины и механизмы	тенге			97441
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23485*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			842749
		оборудование	тенге			1683145

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	260		
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.**	**1**	**272 433**	**272433**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			214 066	214066
		в том числе оплата труда рабочих			104 241	104241
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,17	5 329	214066
1.2		машины и механизмы			32 078	32078
		в том числе оплата труда машинистов			9 706	9706
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	0,64272	106	68
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,08884	258	539
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,649648	12 776	21076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,649648*	*3 829*	*6317*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,264016	8 224	10395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,264016*	*2 681*	*3389*
1.3		материалы, изделия и конструкции			26 289	26289
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	0,00802	408 199	3274
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00005	431 330	22
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00138	272 284	376
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
1.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
1.3.6	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	2 907	2907
1.3.7	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 434	3434
1.3.8	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 366	13098
1.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4	33	46
1.3.10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
1.3.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,25	1 958	490
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.	0,001	10 452	10
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.	0,005	38 821	194
1.3.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
2	**513-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 25 до 29 кВт**	**комплект**	**1**	**292 463**	**292463**
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	**6116-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,1 м^3**	**шт.**	**1**	**34 403**	**34403**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			18 976	18976
		в том числе оплата труда рабочих			9 239	9239
7.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8885	4 880	18976
7.2		машины и механизмы			1 732	1732
		в том числе оплата труда машинистов			473	473
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	0,010712	12 776	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*3 829*	*41*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117832	8 224	969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117832*	*2 681*	*316*
7.3		материалы, изделия и конструкции			108	108
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	261-302-0214	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,1 м^3	шт.	1	13 587	13587
8	**6114-0102-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм.=ДЫМОХОД**	**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
9	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**16**	**6 703**	**107248**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 828	61248
		в том числе оплата труда рабочих			1 864	29824
9.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9152	5 611	61245
9.2		машины и механизмы			143	2288
		в том числе оплата труда машинистов			35	560
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	0,02496	13 528	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 681*	*67*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013312	12 776	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013312*	*3 829*	*51*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168064	8 224	1382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168064*	*2 681*	*451*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,150016	96	398
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 732	43712
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00192	33 624	65
9.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041	50
9.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0656	5 698	374
9.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,072	366	26
9.3.5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	16	2 690	43040
9.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7424	206	153
10	**1126-0101-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной**	**$м^3$ изоляции**	**2,9**	**430 256**	**1247742**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			289 886	840669
		в том числе оплата труда рабочих			145 676	422460

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	151,7454	5 540	840670
10.2		машины и механизмы			18 575	53868
		в том числе оплата труда машинистов			3 822	11084
10.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	6,79644	43	292
10.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	15,37812	1 273	19576
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,13424	8 224	34000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,13424*	*2 681*	*11084*
10.3		материалы, изделия и конструкции			121 795	353205
10.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	7,221	2 450	17691
10.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,56405	570 274	321663
10.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00232	2 358 157	5471
10.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	29,29	286	8377
11	**234-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**м^3**	**4,176**	**9 639**	**40252**
12	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**42,8**	**264**	**11299**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			186	7961
		в том числе оплата труда рабочих			93	3980
12.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,31396	6 058	7960
12.2		машины и механизмы			4	171
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0044512	36	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044512	11 560	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044512*	*2 681*	*12*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044512	8 224	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044512*	*2 681*	*12*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4985344	199	99
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	3167
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000642	380 806	244
12.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003852	760 526	2930
13	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**42,8**	**277**	**11856**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			82	3510
		в том числе оплата труда рабочих			41	1755
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,71048	4 903	3483
13.2		машины и механизмы			6	257

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	43
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0044512	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044512	11 560	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044512*	*2 681*	*12*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089024	8 224	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089024*	*2 681*	*24*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,623168	199	124
13.3		материалы, изделия и конструкции			189	8089
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005564	380 806	212
13.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,852	2 048	7889
14	**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**
15	**241-703-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5**	**кг**	**0,64**	**1 958**	**1253**
16	**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:				
16.1		затраты на труд рабочих			636	30528
		в том числе оплата труда рабочих			316	15168
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,168	4 950	30532
16.2		машины и механизмы			3	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8 224	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 681*	*42*
17	**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**				**1296206**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			591934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*291212*
		машины и механизмы	тенге			17922
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4162*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			686350
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
18	**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:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 227	48405
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	23565

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	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
18.2		машины и механизмы			118	1770
		в том числе оплата труда машинистов			30	450
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	13 528	253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 681*	*50*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 776	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 829*	*42*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13572	8 224	1116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13572*	*2 681*	*364*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,87664	96	276
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 135	17025
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	33 624	40
18.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 041	31
18.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,048	5 698	274
18.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0525	366	19
18.3.5	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
18.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,264	206	54
19	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**8**	**4 306**	**34448**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 227	25816
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	12568
19.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6008	5 611	25815
19.2		машины и механизмы			118	944
		в том числе оплата труда машинистов			30	240
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,009984	13 528	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 681*	*27*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 776	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 829*	*22*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072384	8 224	595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072384*	*2 681*	*194*
19.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,534208	96	147
19.3		материалы, изделия и конструкции			961	7688
19.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00064	33 624	22
19.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
19.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0256	5 698	146

1	2	3	4	5	6	7
19.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,028	366	10
19.3.5	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	8	933	7464
19.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1408	206	29
20	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 25 мм.**	**м**	**14,5**	**3 878**	**56231**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 227	46792
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	22780
20.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,33895	5 611	46790
20.2		машины и механизмы			118	1711
		в том числе оплата труда машинистов			30	435
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	0,018096	13 528	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*2 681*	*49*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010556	12 776	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010556*	*3 829*	*40*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,131196	8 224	1079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131196*	*2 681*	*352*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,780752	96	267
20.3		материалы, изделия и конструкции			533	7729
20.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00116	33 624	39
20.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,029	1 041	30
20.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0464	5 698	264
20.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05075	366	19
20.3.5	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	14,5	505	7323
20.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2552	206	53
21	**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:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 930	28950
		в том числе оплата труда рабочих			940	14100
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2575	5 506	28948
21.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
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	0,01248	13 528	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 681*	*33*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 776	140

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 829*	*42*
21.2.3	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*
21.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21684	96	21
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	21345
21.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
21.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0513	366	19
21.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0795	684	54
21.3.4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15	1 406	21090
21.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,066	206	14
21.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,066	684	45
21.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0285	2 309	66
21.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
22	**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:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 930	1930
		в том числе оплата труда рабочих			940	940
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	5 506	1930
22.2		машины и механизмы			59	59
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
22.2.1	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*
22.2.2	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*
22.2.3	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*
22.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	96	1
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 101	1101
22.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 041	4
22.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	366	1
22.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	684	4
22.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	1 084	1084
22.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	206	1
22.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	684	3
22.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	2 309	4
22.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	426	0

1	2	3	4	5	6	7
23	**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**
24	**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**
25	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**6**	**17 320**	**103920**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			13 682	82092
		в том числе оплата труда рабочих			6 663	39978
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,224	5 060	82093
25.2		машины и механизмы			614	3684
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0624	13 528	844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 681*	*167*
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9312	258	1014
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0624	12 776	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*3 829*	*239*
25.2.4	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*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	18144
25.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,98	2 284	4522
25.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01242	1 086 502	13494
25.3.3	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
26	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/**	**шт.**	**4**	**21 067**	**84268**
27	**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**
28	**6118-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм**	**шт.**	**1**	**13 908**	**13908**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			13 337	13337
		в том числе оплата труда рабочих			6 493	6493
28.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8938	4 609	13338
28.2		машины и механизмы			151	151
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
28.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72072	85	61
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 681*	*29*
28.3		материалы, изделия и конструкции			420	420
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
28.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	2 990 160	150
28.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,115	1 958	225
29	**246-301-0610** *РСНБ РК 2022*	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм**	**шт.**	**1**	**25 288**	**25288**
30	**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:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
30.1.1	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
30.2		машины и механизмы			265	1590
		в том числе оплата труда машинистов			56	336
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	258	563
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	8 224	1026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 681*	*335*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	9216
30.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,84	2 284	1919
30.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	1 086 502	7171
30.3.3	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
31	**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:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
31.1.1	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
31.2		машины и механизмы			180	360
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	258	188
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 224	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 681*	*56*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
31.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
31.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
31.3.3	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

1	2	3	4	5	6	7
32	242-301-0403 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	4	6 272	25088
33	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
34	242-304-0202 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	2	18 093	36186
35	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
36	6121-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	24	2 552	61248
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 274	54576
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	26568
36.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2944	6 580	54577
36.2		машины и механизмы			50	1200
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6656	258	1204
36.3		материалы, изделия и конструкции			228	5472
36.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,4	2 284	5482
37	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	24	2 363	56712
38	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	22	589	12958
39	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10,8	708	7646
		АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ				
40	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:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 176	16039
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	8060
40.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,39259	4 728	16040
40.2		машины и механизмы			4	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005252	6 044	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005252*	*2 244*	*1*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015756	8 224	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015756*	*2 681*	*4*
40.3		материалы, изделия и конструкции			30	152
40.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,13635	986	134
40.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01515	1 103	17

1	2	3	4	5	6	7
40.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2423	684	850
41	**6111-0501-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз**	**$м^2$**	**12,672**	**201**	**2547**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			141	1787
		в том числе оплата труда рабочих			71	900
41.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2863872	6 263	1794
41.2		машины и механизмы			6	76
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
41.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013179	36	0
41.2.2	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*
41.2.3	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*
41.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1476035	199	29
41.3		материалы, изделия и конструкции			54	684
41.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001647	705 879	116
41.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,14048	501	571
42	**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:				
42.1		затраты на труд рабочих			99 451	108799
		в том числе оплата труда рабочих			49 974	54672
42.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,799044	4 991	108799
42.2		машины и механизмы			3 341	3655
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	1172
42.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3941936	43	60
42.2.2	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*
42.3		материалы, изделия и конструкции			77 214	84472
42.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2034	566	681
42.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,376	737	3225
42.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	1,129008	46 697	52721
42.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,042666	570 274	24331
42.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000438	2 358 157	103

1	2	3	4	5	6	7
42.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	11,9246	286	3410
43	**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:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 475	43232
		в том числе оплата труда рабочих			741	21719
43.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,49644	4 553	43237
43.2		машины и механизмы			42	1231
		в том числе оплата труда машинистов			12	352
43.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,072806	1 114	81
43.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3988505	43	17
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1361156	8 224	1119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1361156*	*2 681*	*365*
43.3		материалы, изделия и конструкции			516	15124
43.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	8,793	1 138	10006
43.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0036931	281 614	1040
43.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,369306	501	185
43.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	13,7757	286	3940
44	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,0337065**	**552 642**	**18628**
45	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**45**	**373**	**16785**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			363	16335
		в том числе оплата труда рабочих			177	7965
45.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3445	6 966	16332
45.2		машины и механизмы			2	90
45.2.1	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	0,702	106	74
45.3		материалы, изделия и конструкции			8	360
45.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,009	684	6
45.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,71	206	352
45.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0225	684	15
45.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
46	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**30,5**	**367**	**11194**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			363	11072
		в том числе оплата труда рабочих			177	5399

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,58905	6 966	11069
46.2		машины и механизмы			2	61
46.2.1	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	0,4758	106	50
46.3		материалы, изделия и конструкции			2	61
46.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0061	684	4
46.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,305	206	63
46.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01525	684	10
46.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0061	426	3
		Прочистка /3шт/				
47	**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**
48	**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**
49	**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**
50	**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:				
50.1		затраты на труд рабочих			636	19080
		в том числе оплата труда рабочих			316	9480
50.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,855	4 950	19082
50.2		машины и механизмы			3	90
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
50.2.1	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*
51	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005655**	**1 510 113**	**8540**
52	**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**	**т конструкций**	**0,03**	**419 917**	**12598**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			393 466	11804
		в том числе оплата труда рабочих			195 858	5876
52.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,38464	4 950	11804
52.2		машины и механизмы			11 482	345
		в том числе оплата труда машинистов			918	28
52.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,52812	427	226
52.2.2	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
52.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,038556	231	9
52.2.4	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*
52.2.5	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*
52.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,075168	96	7
52.3		материалы, изделия и конструкции			14 969	449
52.3.1	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
52.3.2	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
52.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1 510 113	227
52.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0585	366	21
52.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0177	153	3
52.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	289 955	122
52.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	760 526	7
52.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	1 054 789	19
52.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	2
52.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	598 418	35
52.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	826	0
52.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4
53	**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**
	Раздел 3.	**Пожарный щит**				**104632**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30801
		оборудование	тенге			73831
54	**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**
55	**ТОО** *"SHEGEN"*	**Ведро пожарное емкостью 12л**	**шт**	**2**	**4 316,57**	**8633**
56	**ТОО** *"SHEGEN"*	**Лопата железная, совковая (с черенком)**	**шт**	**1**	**4 946,07**	**4946**
57	**ТОО** *"SHEGEN"*	**Ящик металлический для песка 0,5$м^3$**	**шт**	**1**	**28 777,14**	**28777**
58	**234-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Войлок строительный**	**т**	**0,0034**	**1 764 658**	**6000**

1	2	3	4	5	6	7
59	Прайс-лист	Щит пожарный	шт	1	31 475	31475

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,606716	570 274	345 994,36
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	242-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/	шт.	4	21 067	84 268
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	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	24	2 363	56 712
7	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
8	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
9	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	16	2 690	43 040
10	234-202-0101	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50	$м^3$	4,176	9 639	40 252,46
11	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
12	242-304-0202	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	2	18 093	36 186

1	2	3	4	5	6	7
13	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03	1 109 851	33 295,53
14	245-601-0908	Устройства противонакипные магнитные резьбовые, диаметром 76	шт.	1	30 740	30 740
15	246-301-0610	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	1	25 288	25 288
16	242-301-0403	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	4	6 272	25 088
17	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
18	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02122	1 086 502	23 055,57
19	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15	1 406	21 090
20	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0337065	552 642	18 627,63
21	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	7,221	2 450	17 691,45
22	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
23	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	54,9903	286	15 727,23
24	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
25	261-302-0214	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,1 $м^3$	шт.	1	13 587	13 587
26	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 366	13 098
27	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	22	589	12 958
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0080948	1 510 113	12 224,06
29	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	5	2 437	12 185
30	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003491	2 990 160	10 438,65
31	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	8,793	1 138	10 006,43
32	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,61	2 284	8 245,24
33	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,852	2 048	7 888,9
34	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10,8	708	7 646,4
35	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 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	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0034	1 764 658	5 999,84
38	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
39	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0023638	2 358 157	5 574,12

1	2	3	4	5	6	7
40	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
41	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4 680
42	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01053	408 199	4 298,34
43	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
44	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3 498
45	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 434	3 434
46	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,376	737	3 225,11
47	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0038613	760 526	2 936,62
48	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	2 907	2 907
49	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
50	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
51	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,3549	206	2 133,11
52	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,075	1 958	2 104,85
53	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	478 697	1 436,09
54	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	1 084	1 084
55	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1856	5 698	1 057,55
56	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0036931	281 614	1 040,02
57	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2423	684	849,73
58	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,509786	501	756,4
59	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2034	566	681,12
60	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00214	272 284	582,69
61	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011984	380 806	456,36
62	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	31 330	438,62
63	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,033	10 452	344,92
64	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00852	33 624	286,48
65	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,187	1 041	194,67
66	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,005	38 821	194,1

1	2	3	4	5	6	7
67	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,26815	684	183,41
68	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,13635	986	134,44
69	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1799	684	123,05
70	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	289 955	121,78
71	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001647	705 879	116,29
72	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,31647	366	115,83
73	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0304	2 309	70,19
74	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,71	33	56,43
75	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1047	426	44,6
76	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	598 418	34,83
77	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00005	431 330	21,57
78	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	1 054 789	18,99
79	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01515	1 103	16,71
80	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000561	10 602	5,95
81	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4,06
82	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000309	116 869	3,61
83	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0177	153	2,71
84	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	1,93
85	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	826	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 560 014**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-401-0153 *РСНБ РК 2022*	Насос Wilo TOP-E 50/1-10	шт.	2	695 341	1 390 682
2	513-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 25 до 29 кВт	комплект	1	292 463	292 463
3	ТПрайс-лист	Щит пожарный	шт	1	31 475	31 475
4	ТТОО "SHEGEN"	Ящик металлический для песка 0,5$м^3$	шт	1	28 777,14	28 777,14
5	ТТОО "SHEGEN"	Ведро пожарное емкостью 12л	шт	2	4 316,57	8 633,14

1	2	3	4	5	6	7
6	ТТОО "SHEGEN"	Лопата железная, совковая (с черенком)	шт	1	4 946,07	4 946,07
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 756 976**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 316 990,58**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26420'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'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)'1''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).'шт.*
6	513-104-0101'1''Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 25 до 29 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	У6116-0401-0101'1''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,1 $м^3$'шт.*
12	У6114-0102-0509'10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм.=ДЫМОХОД'м*
13	У6114-0102-0503'8.2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
14	Е11-260101-1603(РС295721)'2,9''Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной'$м^3$ изоляции*
15	С1234-202-0101'2,9.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'$м^3$*
16	У6111-0501-0205'42,8''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
17	У6111-0501-0517'42,8''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
18	С1217-504-0101'3.0,001''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм'т*
19	С1241-703-0401'2.0,08+6.0,08''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5'кг*
20	Е11-090501-0301'16+32''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
21	С1217-101-0107'(0,0354+0,01168).(16+32).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
22	Р ТРУБОПРОВОДЫ И ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА*
23	У6114-0102-0501'15''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.'м*
24	У6114-0102-0501(РС150554РС150548)'8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.'м*
25	У6114-0102-0501(РС150554РС150534)'14,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 25 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	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2+2+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1242-101-0301'2+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	У6118-0208-0101(РС188259)'1''Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм'шт.*
34	С1246-301-0610'1''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм'шт.*
35	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.*
36	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.*
37	С1242-301-0403'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
38	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.*
39	С1242-304-0202'2''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
40	С1242-304-0602'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
41	У6121-0403-0101(РМ296026)'18+6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
42	С1241-116-0306'18+6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
43	С1261-107-0741'16+6''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
44	С1261-301-0219'10,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
45	П2 АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
46	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'$м^2$*
47	У6111-0501-0209'7,772+4,9''Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз'$м^2$*
48	У6111-0101-0301'0,514+0,28+0,3''Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'$м^3$*
49	У6111-0301-0701(РМ295701)'20,81+8,5''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'$м^2$*
50	С1261-105-0190'(20,81+8,5).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 $м^2$*
51	У6114-0401-0102'45''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
52	У6114-0401-0101'75,5-45''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
53	П2 Прочистка /3шт/*
54	Н43=3*
55	С1217-504-0101'0,000147''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм'т*
56	С1214-101-0201'(28,26+13,19+16,48).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
57	С1214-101-0101'12,24.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
58	Е11-090501-0301'10''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
59	С1217-101-0107'(10.0,13+10.0,042+10.0,0165).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
60	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	E11-090305-0301(PC295605)'30.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
62	C1222-525-0101'30.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
63	P Пожарный щит*
64	C1248-305-0409'1''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С'шт.*
65	TTOO "SHEGEN"(=14)'2'4800:1,12.1,0072'Ведро пожарное емкостью 12л'шт*
66	TTOO "SHEGEN"(=14)'1'5500:1,12.1,0072'Лопата железная, совковая (с черенком)'шт*
67	TTOO "SHEGEN"(=14)'1'32000:1,12.1,0072'Ящик металлический для песка 0,5м^3'шт*
68	C1234-306-0101'0,0034''Войлок строительный'т*
69	TПрайс-лист(=14)'1'35000:1,12.1,0072'Щит пожарный'шт*
70	K'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**6447,832**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3709,371	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,821	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:				**6447832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3569930
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1783159*
		машины и механизмы	тенге			425025
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*139441*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2433077
		перевозки	тенге			19801
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	821		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**1582023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1242559
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*614018*
		машины и механизмы	тенге			319663
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*101365*
		перевозки	тенге			19801
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	324		

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**	**$м^2$**	**201,05**	**718**	**144354**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	144354
		в том числе оплата труда рабочих			354	71172
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,938135	3 805	144355
2	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**139,68**	**935**	**130601**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	130601
		в том числе оплата труда рабочих			463	64672
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	34,43112	3 796	130701
3	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**54,08**	**3 224**	**174354**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 054	165160
		в том числе оплата труда рабочих			1 507	81499
3.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	42,593408	3 878	165177
3.2		машины и механизмы			170	9193
		в том числе оплата труда машинистов			55	2974
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2006368	6 044	1213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2006368*	*2 244*	*450*
3.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9401267	8 327	7828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9401267*	*2 681*	*2520*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,8802534	86	162
4	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3,78**	**6 202**	**23444**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 106	23081
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	11491
4.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,927608	4 684	23081
4.2		машины и механизмы			96	363
		в том числе оплата труда машинистов			31	117
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2986276	16	5
4.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0208611	34	1
4.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0128596	6 044	78

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128596*	*2 244*	*29*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131453	12 776	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131453*	*3 829*	*50*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134311	8 224	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134311*	*2 681*	*36*
4.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1623162	21	3
5	**1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полотна дверные. Снятие**	**м^2**	**5,67**	**1 519**	**8613**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 519	8613
		в том числе оплата труда рабочих			749	4247
5.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,180682	3 951	8616
6	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**м^2**	**7,2**	**2 026**	**14587**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 966	14155
		в том числе оплата труда рабочих			971	6991
6.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,51936	4 024	14162
6.2		машины и механизмы			60	432
		в том числе оплата труда машинистов			22	158
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0709776	6 044	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709776*	*2 244*	*159*
7	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**4,56**	**62 159**	**283445**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			41 414	188848
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	93439
7.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	37,92096	4 980	188846
7.2		машины и механизмы			20 745	94598
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	29841
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,130048	8 327	92680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,130048*	*2 681*	*29840*
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,260096	86	1914
8	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**4,9096**	**62 159**	**305176**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			41 414	203326

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	100603
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	40,8282336	4 980	203325
8.2		машины и механизмы			20 745	101849
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	32128
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	11,9833517	8 327	99785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9833517*	*2 681*	*32127*
8.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	23,9667034	86	2061
9	**1207-0101-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**61,37**	**7 204**	**442109**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 359	328882
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	162324
9.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	72,336819	4 547	328916
9.2		машины и механизмы			1 845	113228
		в том числе оплата труда машинистов			589	36147
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1709396	6 044	7077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1709396*	*2 244*	*2628*
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	12,4900224	8 327	104004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4900224*	*2 681*	*33486*
9.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	24,9800448	86	2148
10	**1207-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**61,7**	**576**	**35539**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			576	35539
		в том числе оплата труда рабочих			284	17523
10.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,34138	3 805	35544
		Погрузка и вывоз мусора				
11	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**28,95**	**254**	**7353**
12	**412-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**289,5**	**43**	**12448**
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**4865809**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2327371
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1169141*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			105362
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38076*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2433077
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	496		
13	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**193,76**	**4 198**	**813404**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 314	642121
		в том числе оплата труда рабочих			1 666	322804
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	130,98176	4 903	642204
13.2		машины и механизмы			286	55415
		в том числе оплата труда машинистов			124	24026
13.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	9,4709888	5 044	47772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4709888*	*2 244*	*21253*
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2493645	6 044	7551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2493645*	*2 244*	*2804*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	388
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0116256	24 800	288
13.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,135632	826	112
13.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	2,925776	37 511	109749
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	5,367152	1 071	5748
14	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**м^2**	**61,37**	**440**	**27003**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			392	24057
		в том числе оплата труда рабочих			197	12090
14.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,873109	4 097	24062
14.2		машины и механизмы			3	184
		в том числе оплата труда машинистов			1	61
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0063825	6 044	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063825*	*2 244*	*14*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012765	8 224	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012765*	*2 681*	*34*
14.3		материалы, изделия и конструкции			45	2762
14.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0002455	8 810	2
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0104329	64 705	675
14.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,98192	116	114
14.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006137	1 103	7

1	2	3	4	5	6	7
14.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,49096	4 057	1992
15	**6112-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**54,08**	**13 553**	**732946**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10 381	561404
		в том числе оплата труда рабочих			5 217	282135
15.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,4864	4 991	561420
15.2		машины и механизмы			57	3083
		в том числе оплата труда машинистов			20	1082
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4555699	6 044	2753
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4555699*	*2 244*	*1022*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0281216	11 560	325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281216*	*2 681*	*75*
15.3		материалы, изделия и конструкции			592	32015
15.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,8112	37 836	30693
15.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,021632	26 702	578
15.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,05408	6 786	367
15.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,251472	33	8
15.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2704	1 103	298
15.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	54,08	2 523	136444
16	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3,78**	**12 045**	**45530**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			10 177	38469
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	19153
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,212806	4 684	38469
16.2		машины и механизмы			137	518
		в том числе оплата труда машинистов			44	166
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4266108	16	7
16.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0298015	34	1
16.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0183708	6 044	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183708*	*2 244*	*41*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018779	12 776	240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018779*	*3 829*	*72*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191873	8 224	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191873*	*2 681*	*51*
16.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2318803	21	5
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	6543
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	$м^3$	0,0016254	122 966	200

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2528
16.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	4 204	3814
17	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м^2**	**3,78**	**55 191**	**208622**
18	**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**	**5,67**	**6 330**	**35891**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 934	27976
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	13926
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,972211	4 684	27974
18.2		машины и механизмы			239	1355
		в том числе оплата труда машинистов			75	425
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9650794	16	15
18.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0122472	6 044	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122472*	*2 244*	*27*
18.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2920957	23	7
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122472	12 776	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122472*	*3 829*	*47*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1304327	8 224	1073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304327*	*2 681*	*350*
18.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,2498429	115	29
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 157	6560
18.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,00567	85 950	487
18.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03969	826	33
18.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,29484	1 086	320
18.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,3608	4 204	5721
19	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м^2**	**5,67**	**11 629**	**65936**
20	**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**	**7,2**	**12 388**	**89194**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 592	47462
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	23630
20.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,13184	4 684	47458
20.2		машины и механизмы			528	3801
		в том числе оплата труда машинистов			176	1267

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2348352	6 044	1419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2348352*	*2 244*	*527*
20.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7799264	23	41
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2776032	8 224	2283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2776032*	*2 681*	*744*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7425952	21	58
20.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	37930
20.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,112	121	619
20.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,19512	259	51
20.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	30,888	89	2749
20.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,208	4 204	34506
21	**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**	**$м^2$**	**7,2**	**57 062**	**410846**
22	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**4,56**	**60 820**	**277339**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			15 595	71113
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	35737
22.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,357184	4 097	71112
22.2		машины и механизмы			13	59
22.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,276352	26	59
22.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	206167
22.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,4136	12 987	18358
22.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,6512	35 614	165648
22.3.3	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	$м^3$	0,00456	86 100	393
22.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,12	2 381	21715
22.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,596	33	53
23	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**4,9096**	**60 820**	**298602**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			15 595	76565
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	38477
23.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,6879014	4 097	76564
23.2		машины и механизмы			13	64
23.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,4508723	26	64
23.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	221973
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,521976	12 987	19766

1	2	3	4	5	6	7
23.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,007792	35 614	178348
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	$м^3$	0,0049096	86 100	423
23.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,8192	2 381	23380
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,71836	33	57
24	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**61,37**	**2 263**	**138880**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 437	88189
		в том числе оплата труда рабочих			722	44309
24.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,719174	3 881	88173
24.2		машины и механизмы			82	5032
		в том числе оплата труда машинистов			30	1841
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,810575	6 044	4899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,810575*	*2 244*	*1819*
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,7889094	26	151
24.3		материалы, изделия и конструкции			1	61
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,14795	33	71
24.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,251948	36 412	45586
25	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**61,37**	**5 740**	**352264**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 813	172634
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	86716
25.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,548662	6 501	172593
25.2		машины и механизмы			170	10433
		в том числе оплата труда машинистов			25	1534
25.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,829488	33	126
25.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,1378964	1 114	5724
25.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2489167	6 044	1504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2489167*	*2 244*	*559*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3765663	8 224	3097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3765663*	*2 681*	*1010*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	169197
25.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	68,7344	322	22132
25.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2123402	281 614	59798
25.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0085918	360 906	3101
25.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	58,3015	1 223	71303

1	2	3	4	5	6	7
25.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1417647	88 056	12483
25.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,30685	1 103	338
26	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**61,37**	**3 382**	**207553**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 697	104145
		в том числе оплата труда рабочих			853	52349
26.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,01757	6 501	104130
26.2		машины и механизмы			87	5339
		в том числе оплата труда машинистов			14	859
26.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,872116	33	95
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3487526	1 114	2617
26.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,146797	6 044	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146797*	*2 244*	*329*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2106218	8 224	1732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106218*	*2 681*	*565*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	98069
26.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	68,7344	322	22132
26.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0926687	281 614	26097
26.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0036822	360 906	1329
26.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	34,9809	1 223	42782
26.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0650522	88 056	5728
27	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**61,37**	**2 263**	**138880**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 437	88189
		в том числе оплата труда рабочих			722	44309
27.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,719174	3 881	88173
27.2		машины и механизмы			82	5032
		в том числе оплата труда машинистов			30	1841
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,810575	6 044	4899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,810575*	*2 244*	*1819*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,7889094	26	151
27.3		материалы, изделия и конструкции			1	61
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,14795	33	71
27.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,251948	36 412	45586
28	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**61,37**	**11 793**	**723736**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			5 116	313969
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	157782
28.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,654288	4 641	313984
28.2		машины и механизмы			212	13011
		в том числе оплата труда машинистов			72	4419
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4679704	6 044	8872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4679704*	*2 244*	*3294*
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2297693	11 560	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2297693*	*2 681*	*616*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1787094	8 224	1470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1787094*	*2 681*	*479*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	396757
28.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,92055	36 412	33519
28.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,877922	6 786	12744
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,362745	33	78
28.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	62,5974	5 598	350420
29	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**61,7**	**4 849**	**299183**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 152	71078
		в том числе оплата труда рабочих			579	35724
29.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,75864	4 816	71078
29.2		машины и механизмы			33	2036
		в том числе оплата труда машинистов			9	555
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1347528	16	2
29.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0218171	6 044	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218171*	*2 244*	*49*
29.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,64168	91	58
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0192504	12 776	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192504*	*3 829*	*74*
29.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1713286	9 199	1576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1713286*	*2 681*	*459*
29.3		материалы, изделия и конструкции			95	5862
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009872	33	0
29.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	39,488	132	5212
29.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,702	177	655
29.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	62,317	3 534	220228

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	7,2	57 062	410 846,4
2	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	62,5974	5 598	350 420,25
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,658992	35 614	343 995,34
4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	62,317	3 534	220 228,28
5	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	3,78	55 191	208 621,98
6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	54,08	2 523	136 443,84
7	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	93,2824	1 223	114 084,38
8	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,925776	37 511	109 748,78
9	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,503896	36 412	91 171,86
10	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3050089	281 614	85 894,78
11	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	5,67	11 629	65 936,43
12	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	18,9392	2 381	45 094,24
13	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	137,4688	322	44 264,95
14	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,476	4 204	44 041,1

1	2	3	4	5	6	7
15	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,935576	12 987	38 124,33
16	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,92055	36 412	33 519,07
17	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,8112	37 836	30 692,56
18	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2068169	88 056	18 211,47
19	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,932002	6 786	13 110,57
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	$м^2$	5,367152	1 071	5 748,22
21	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	39,488	132	5 212,42
22	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,012274	360 906	4 429,76
23	223-503-0504	Лента бутиловая	м	30,888	89	2 749,03
24	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2 528,49
25	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,49096	4 057	1 991,82
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	$м^3$	0,0094696	86 100	815,33
27	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0104329	64 705	675,06
28	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,702	177	655,25
29	218-103-0201	Ветошь	кг	0,583387	1 103	643,48
30	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,112	121	618,55
31	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,021632	26 702	577,62
32	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00567	85 950	487,34
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,234349	33	337,73
34	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,29484	1 086	320,2
35	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0116256	24 800	288,31
36	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
37	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,175322	826	144,82
38	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,98192	116	113,9
39	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,19512	259	50,54
40	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002455	8 810	2,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 433 040**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 433 040,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26430'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'2-3'Насосная станция 2-го подъема'РП'2'2-3-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е12-120104-0501'61,37+139,68''ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ'м^2*
6	Е11-460201-0802'139,68''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
7	Е12-130103-0105'54,08''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
8	У6108-0204-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295688)(Н53=0)'2,1.0,9.2''ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
9	Е12-060101-1001'2,1.0,9.3''Полотна дверные. Снятие'м^2*
10	Е12-060101-0202'1,2.1,5.4''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м^2*
11	Е11-460401-0801'30,4.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА'м^3*
12	Е11-460401-0801'(43,4+17,97).0,08''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м^3*
13	Е12-070101-0208'43,4+17,97''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'м^2*
14	Е12-070101-0302'27,2+34,5''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
15	П2 Погрузка и вывоз мусора*
16	С3414-104-0501'28,95=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	У6112-0202-0101'139,68+54,08''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
20	У6112-0302-0201(РМ295961)'61,37''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
21	У6112-0102-0201'54,08''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2*
22	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.2''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
23	С1223-207-0101'2,1.0,9.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
24	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,9.3''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
25	С1223-201-0103'2,1.0,9.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
26	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,2.1,5.4=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
27	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*
28	У6109-0102-0110'30,4.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
29	Х43,4+17,97=Ф2*
30	У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
32	У6111-0403-0101'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
33	У6111-0403-0102'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
34	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
35	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
36	У6109-0401-0402'27,2+34,5''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
37	К'Ахметова А.*

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	17219,079	тыс.тенге
Средства на оплату труда	773,094	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,154	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:				**17219079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			756533
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*412771*
		машины и механизмы	тенге			67420
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16561*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			534390
		оборудование	тенге			15860736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		
1	521-101-0401001 *СпрСЦ 09.2023*	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**1**	**446 339**	**446339**
2	522-101-1205006 *СпрСЦ 09.2023*	**Стол письменный для преподавателя, тумба с двумя выдвижными ящиками, размер 1200х600мм**	**шт.**	**1**	**127 590**	**127590**
3	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**
4	521-301-1803002 *СпрСЦ 09.2023*	**Шкаф для химических реактивов 800х440х1950**	**шт.**	**1**	**328 571**	**328571**

1	2	3	4	5	6	7
5	522-101-1239001 *СпрСЦ 09.2023*	Стол рабочий 1200х600х750 мм	шт.	1	71 608	71608
6	522-103-0129 *СпрСЦ 09.2023*	Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)	шт.	1	379 464	379464
7	Прайс-лист	Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA	шт	1	881 300	881300
8	Прайс-лист	Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой	шт	1	503 600	503600
9	Прайс-лист	Монопараметрический фотометр	шт	1	701 442,86	701443
10	Прайс-лист	TDS-метр (соломер)	шт	1	43 165,71	43166
11	Прайс-лист	Тестеры качества и жесткости воды	шт	1	32 374,29	32374
12	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:				
12.1		затраты на труд рабочих			235 102	470204
		в том числе оплата труда рабочих			129 265	258530
12.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,16	5 158	470203
12.2		машины и механизмы			15 116	30232
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	8280
12.2.1	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*
12.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,42	50	371
12.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,2012	122	391
12.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,632	258	1969
12.2.5	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*
12.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,484	96	142
12.3		материалы, изделия и конструкции			24 944	49888
12.3.1	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
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	366	1054
12.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	153	73
12.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	327 064	2303
12.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16 428	32856
12.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	76	25	1900
12.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1210
12.3.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01	973 429	9734
13	Прайс-лист	Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xAtmos GIGA-B 32/160.1-5.5/2-380-11-ЧП-К Q- 45$м^3$/ч (2раб.+1рез.), H=40м Рнасоса= 5,5 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкаф управления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой	шт	1	12 144 524,43	12144524

1	2	3	4	5	6	7
14	**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:				
14.1		затраты на труд рабочих			45 792	183168
		в том числе оплата труда рабочих			25 176	100704
14.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	4 800	183168
14.2		машины и механизмы			1 319	5276
		в том числе оплата труда машинистов			216	864
14.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 204*	*408*
14.2.2	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,2968	337	100
14.2.3	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	1,1872	139	165
14.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,3952	258	2166
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 224	1395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 681*	*455*
14.3		материалы, изделия и конструкции			468	1872
14.3.1	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,96	633	1874
15	**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**
16	**1312-0101-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**5**	**8 634**	**43170**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 427	27135
		в том числе оплата труда рабочих			2 984	14920
16.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,565	4 876	27135
16.2		машины и механизмы			3 190	15950
		в том числе оплата труда машинистов			746	3730
16.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5777	13 285	7675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5777*	*3 829*	*2212*
16.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0795	50	4
16.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,32595	24 225	7896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32595*	*4 576*	*1492*
16.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00954	10 906	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*3 204*	*31*
16.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,01124	258	261
16.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00954	965	9
16.3		материалы, изделия и конструкции			17	85

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0725	366	27
16.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018	153	3
16.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000305	176 524	54
16.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046	33	2
17	**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**
18	**1312-0101-0209** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**5**	**8 222**	**41110**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 070	25350
		в том числе оплата труда рабочих			2 788	13940
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,1995	4 876	25353
18.2		машины и механизмы			3 142	15710
		в том числе оплата труда машинистов			735	3675
18.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56604	13 285	7520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56604*	*3 829*	*2167*
18.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0636	50	3
18.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,32595	24 225	7896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32595*	*4 576*	*1492*
18.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00636	10 906	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*3 204*	*20*
18.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83793	258	216
18.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00636	965	6
18.3		материалы, изделия и конструкции			10	50
18.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,046	366	17
18.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0115	153	2
18.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	176 524	34
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031	33	1
19	**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**
20	**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**
21	**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:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 446	50676
		в том числе оплата труда рабочих			4 113	24678

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,204	5 506	50677
21.2		машины и механизмы			42	252
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011232	12 776	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*3 829*	*4*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 224	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 681*	*3*
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1872	21	4
21.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,587104	85	220
21.3		материалы, изделия и конструкции			34	204
21.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,67	69	184
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1 136	20
22	**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**
23	**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**
24	**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**

Составил Ахметова А.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	103 014	412 056
2	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16 428	32 856
3	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
4	241-201-0420	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	1	18 540	18 540
5	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
6	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
7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01	973 429	9 734,29
8	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	6	543	3 258
9	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	327 064	2 302,53
10	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	76	25	1 900
11	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,96	633	1 873,68
12	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 209,59
13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,9985	366	1 097,45
14	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
15	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,67	69	184,23
16	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000495	176 524	87,38

1	2	3	4	5	6	7
17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5095	153	77,95
18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1 136	20,45
19	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,077	33	2,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**534 395**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист	Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xAtmos GIGA-B 32/160.1-5.5/2-380-11-ЧП-К Q- 45$м^3$/ч (2раб.+1рез.), H=40м Рнасоса= 5,5 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкаф управления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой	шт	1	###########	###########
2	ТПрайс-лист	Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA	шт	1	881 300	881 300
3	ТПрайс-лист	Монопараметрический фотометр	шт	1	701 442,86	701 442,86
4	ТПрайс-лист	Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой	шт	1	503 600	503 600
5	521-101-0401001 *СпрСЦ 09.2023*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	1	446 339	446 339
6	522-103-0129 *СпрСЦ 09.2023*	Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)	шт.	1	379 464	379 464
7	521-301-1803002 *СпрСЦ 09.2023*	Шкаф для химических реактивов 800х440х1950	шт.	1	328 571	328 571
8	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
9	522-101-1205006 *СпрСЦ 09.2023*	Стол письменный для преподавателя, тумба с двумя выдвижными ящиками, размер 1200х600мм	шт.	1	127 590	127 590
10	522-101-1239001 *СпрСЦ 09.2023*	Стол рабочий 1200х600х750 мм	шт.	1	71 608	71 608
11	ТПрайс-лист	TDS-метр (соломер)	шт	1	43 165,71	43 165,71
12	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
13	ТПрайс-лист	Тестеры качества и жесткости воды	шт	1	32 374,29	32 374,29
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**15 860 736**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26440'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'2-3'Насосная станция 2-го подъема'РП'2'2-3-2'Технологическое оборудование'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
4	522-101-1205006'1''Стол письменный для преподавателя, тумба с двумя выдвижными ящиками, размер 1200х600мм'шт.*
5	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.*
6	521-301-1803002'1''Шкаф для химических реактивов 800х440х1950'шт.*
7	522-101-1239001'1''Стол рабочий 1200х600х750 мм'шт.*
8	522-103-0129'1''Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)'шт.*
9	ТПрайс-лист(=14)'1'980000:1,12.1,0072'Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA'шт*
10	ТПрайс-лист(=14)'1'560000:1,12.1,0072'Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой'шт*
11	ТПрайс-лист(=14)'1'780000:1,12.1,0072'Монопараметрический фотометр'шт*
12	ТПрайс-лист(=14)'1'48000:1,12.1,0072'TDS-метр (соломер)'шт*
13	ТПрайс-лист(=14)'1'36000:1,12.1,0072'Тестеры качества и жесткости воды'шт*
14	#*
15	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*
16	ТПрайс-лист(=14)'1'13504634:1,12.1,0072'Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xAtmos GIGA-B 32/160.1-5.5/2-380-11-ЧП-К Q- 45м^3/ч (2раб.+1рез.), Н=40м Рнасоса= 5,5 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкаф управления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой'шт*
17	Ц13-121203-0205'4''Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
18	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.*
19	Ц13-120101-0210'5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
20	С1241-102-0177'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
21	Ц13-120101-0209'5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
22	С1241-102-0161'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
23	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.*
24	У6114-0103-0305(РМ296009)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.'м*
25	С1241-201-0608'6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
26	С1242-304-0606'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
27	С1241-201-0420'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм'м*
28	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопрвод, канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**810,665**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	258,022	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,049	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:				**810665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			257030
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*126204*
		машины и механизмы	тенге			3360
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*992*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			451314
		оборудование	тенге			98962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
Раздел 1.		**Водопровод хозяйственно-противопожарный В1**				**236265**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98473
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*48995*
		машины и механизмы	тенге			1240
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*341*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136552
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		

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**	**11**	**3 975**	**43725**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 930	21230
		в том числе оплата труда рабочих			940	10340
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8555	5 506	21228
1.2		машины и механизмы			59	649
		в том числе оплата труда машинистов			17	187
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	0,009152	13 528	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 681*	*25*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008008	12 776	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008008*	*3 829*	*31*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050336	8 224	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050336*	*2 681*	*135*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,159016	96	15
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	21846
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,044	1 041	46
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03762	366	14
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0583	684	40
1.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	11	1 969	21659
1.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0759	206	16
1.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0484	684	33
1.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0209	2 309	48
1.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0066	426	3
2	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**28**	**12**	**336**
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**	**$м^2$**	**21**	**3 378**	**70938**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 176	66696
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	33516
6.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,1078	4 728	66702
6.2		машины и механизмы			4	84
		в том числе оплата труда машинистов			1	21
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	6 044	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 244*	*5*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006552	8 224	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 681*	*18*
6.3		материалы, изделия и конструкции			30	630
6.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,567	986	559
6.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,063	1 103	69
6.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,166	684	3534
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**				**181794**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29656*
		машины и механизмы	тенге			332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21592
		оборудование	тенге			98962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		

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**	**4**	**6 024**	**24096**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 990	23960
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	11664
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3512	5 506	23958
17.2		машины и механизмы			20	80
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001248	12 776	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*3 829*	*0*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	8 224	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 681*	*0*
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,367328	21	8
17.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,839488	85	71
17.3		материалы, изделия и конструкции			14	56
17.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	3,84	8	31
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02	1 136	23
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**	**4**	**535**	**2140**
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**				**392606**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			97649
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47553*
		машины и механизмы	тенге			1788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*577*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			293170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
27	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**3**	**3 371**	**10113**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 330	9990
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	4863
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7472	5 718	9990
27.2		машины и механизмы			9	27
		в том числе оплата труда машинистов			3	9

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	0,000936	13 528	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 681*	*3*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	12 776	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*3 829*	*2*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
27.3		материалы, изделия и конструкции			32	96
27.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0471	206	10
27.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0000798	1 086 502	87
28	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**6**	**3 490**	**20940**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 473	20838
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	10146
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6444	5 718	20839
28.2		машины и механизмы			3	18
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	0,000624	13 528	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	12 776	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*3 829*	*2*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
28.3		материалы, изделия и конструкции			14	84
28.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0234	206	5
28.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000072	1 086 502	78
29	**241-203-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**2,994**	**1 735**	**5195**
30	**241-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**5,988**	**430**	**2575**
31	**6114-0101-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**5**	**31 659**	**158295**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 750	18750
		в том числе оплата труда рабочих			1 826	9130
31.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,64	5 151	18750
31.2		машины и механизмы			126	630
		в том числе оплата труда машинистов			41	205
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01144	12 776	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01144*	*3 829*	*44*

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

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

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	5 060	8796
43.2		машины и механизмы			172	172
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	6 044	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004264*	*2 244*	*10*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 224	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 681*	*47*
43.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	21	2
43.3		материалы, изделия и конструкции			557	557
43.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 466	557
43.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2 261	2261
44	**244-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 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 500x600x160 мм**	**шт.**	**1**	**7 843**	**7843**

Составил Ахмет Б.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	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, B 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, B 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	11	1 969	21 659
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
13	244-102-0501	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.	1	7 843	7 843

1	2	3	4	5	6	7
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	241-203-0201	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм	м	2,994	1 735	5 194,59
17	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,5	10 053	5 026,5
18	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,166	684	3 533,54
19	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
20	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4	802	3 208
21	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	1	2 774	2 774
22	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	5,988	430	2 574,84
23	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2 261	2 261
24	241-205-0206	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм	м	4	535	2 140
25	241-609-1102	Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	2	1 058	2 116
26	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	3,6	524	1 886,4
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
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	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,567	986	559,06
36	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	12	43	516
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

1	2	3	4	5	6	7
39	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	28	12	336
40	241-211-3001	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4	84	336
41	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,6	472	283,2
42	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	273	273
43	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	124	248
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	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0001518	1 086 502	164,93
47	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,128	1 136	145,41
48	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1959	684	134
49	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1313	684	89,81
50	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3749	206	77,23
51	218-103-0201	Ветошь	кг	0,063	1 103	69,49
52	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	7,84	8	62,72
53	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,017577	3 059	53,77
54	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0209	2 309	48,26
55	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1096	426	46,69
56	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,044	1 041	45,8
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	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002025	7 007	14,19
61	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03762	366	13,77
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**			**451 343**
		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

1	2	3	4	5	6	7
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**			**550 304,82**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26450'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'2-3'Насосная станция 2-го подъема'РП'2'2-3-3'Водопрвод, канализация'ВК''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Водопровод хозяйственно-противопожарный В1*
4	У6114-0102-0203'11''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
5	С1241-221-0103'28''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	У6112-0305-0104'21''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)'4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
23	С1241-205-0206'4''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)'3=Ф5''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
34	У6114-0103-0101(РМ295994)'6=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, B 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, B 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'Ахмет Б.*

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

Наименование объекта - Блочно модульная станция очистки воды
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

(Локальный сметный расчет)

на Блочно модульная станция очистки воды
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС,ТХ

Сметная стоимость	**167916,834**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	99,940	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,021	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:				**167916834**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90744
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*45164*
		машины и механизмы	тенге			46325
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			737265
		оборудование	тенге			167042501
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
		Фундамент под контейнер				
1	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,2**	**45 208**	**144666**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 500	17600
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	8762
1.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6656	3 772	17599
1.2		машины и механизмы			2 655	8496

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			525	1680
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	0,62208	13 528	8416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62208*	*2 681*	*1668*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,65888	26	43
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044928	8 224	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2 681*	*12*
1.3		материалы, изделия и конструкции			37 053	118570
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064	33	0
1.3.2	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,264	34 609	112964
1.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8	7 007	5606
2	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**13**	**5 455**	**70915**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 751	22763
		в том числе оплата труда рабочих			872	11336
2.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8594	4 684	22761
2.2		машины и механизмы			2 779	36127
		в том числе оплата труда машинистов			559	7267
2.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,589328	22 733	36130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,589328*	*4 576*	*7273*
2.3		материалы, изделия и конструкции			925	12025
2.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0533	37 031	1974
2.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,299	33 624	10054
3	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**8,352**	**55 187**	**460922**
4	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**41,5**	**4 767**	**197830**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 214	50381
		в том числе оплата труда рабочих			604	25066
4.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,5035	5 301	50378
4.2		машины и механизмы			41	1702
		в том числе оплата труда машинистов			6	249
4.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,87399	1 114	974
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08964	8 224	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08964*	*2 681*	*240*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	145748
4.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	99,6	1 351	134560
4.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00664	226 071	1501

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00996	973 429	9695
		Оборудование				
5	**Ком.предложения** ***ТОО "Акват ория-Акт обе"***	**Блочно модульная станция очистки воды**	**шт**	**1**	**167 042 501,29**	**167042501**

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	8,352	55 187	460 921,82
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	99,6	1 351	134 559,6
3	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,264	34 609	112 963,78
4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,299	33 624	10 053,58
5	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00996	973 429	9 695,35
6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8	7 007	5 605,6
7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0533	37 031	1 973,75
8	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00664	226 071	1 501,11
9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064	33	0,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**737 275**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТКом.предложения ТОО "Акватория-Актобе"	Блочно модульная станция очистки воды	шт	1	###########	###########
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**167 042 501**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26460'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'2-4'Блочно модульная станция очистки воды'РП'2'2-4'Блочно модульная станция очистки воды'АС,ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	П2 Фундамент под контейнер*
4	У6103-0701-0101(РМ100463РС279159)'3,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
5	У6104-0202-0101(РМ295547)'10+3''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
6	С1221-102-0101'2,4.0,4.0,6.10+2,4.0,6.0,6.3''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
7	У6111-0401-0107'41,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
8	П2 Оборудование*
9	ТКом.предложения ТОО "Акватория-Актобе"(=14)'1'185750200:1,12.1,0072'Блочно модульная станция очистки воды'шт*
10	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**6242,854**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4985,545	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,048	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:				**6242854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4888579
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2445041*
		машины и механизмы	тенге			242324
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*96966*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1111950
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 048		
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**805914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			788502
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*390809*
		машины и механизмы	тенге			17411
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4789*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
1	1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**804,12**	**935**	**751852**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			935	751852
		в том числе оплата труда рабочих			463	372308
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	198,21558	3 796	752426
2	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,37542**	**144 003**	**54062**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			97 625	36650
		в том числе оплата труда рабочих			48 597	18244
2.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0305654	5 213	36650
2.2		машины и механизмы			46 378	17411
		в том числе оплата труда машинистов			12 756	4789
2.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,4379925	427	1041
2.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2440831	37	9
2.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3821913	10 839	14982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3821913*	*3 204*	*4429*
2.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,018732	22 733	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018732*	*4 576*	*86*
2.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0823071	50	4
2.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1106888	231	26
2.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0340581	12 776	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340581*	*3 829*	*130*
2.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0539253	8 224	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539253*	*2 681*	*145*
2.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4768134	96	46
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**5436940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4100077
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2054232*
		машины и механизмы	тенге			224913
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1111950
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	842		
3	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**604,08**	**5 037**	**3042751**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 974	2400614

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	1206348
3.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	464,899968	5 164	2400743
3.2		машины и механизмы			300	181224
		в том числе оплата труда машинистов			130	78530
3.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	29,5274304	5 044	148936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,5274304*	*2 244*	*66260*
3.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,2772429	6 044	31896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2772429*	*2 244*	*11842*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2	1208
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0362448	24 800	899
3.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,724896	826	599
3.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,296296	37 511	423735
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	$м^2$	33,466032	1 071	35842
4	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**200,04**	**2 263**	**452691**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 437	287457
		в том числе оплата труда рабочих			722	144429
4.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,054808	3 881	287407
4.2		машины и механизмы			82	16403
		в том числе оплата труда машинистов			30	6001
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,6421283	6 044	15969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6421283*	*2 244*	*5929*
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,8693731	26	491
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	200
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,0014	33	231
4.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,080816	36 412	148591
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**	**804,12**	**1 757**	**1412839**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 680	1350922
		в том числе оплата труда рабочих			837	673048
5.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	250,965852	5 385	1351451
5.2		машины и механизмы			3	2412
		в том числе оплата труда машинистов			1	804
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2605349	8 224	2143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2605349*	*2 681*	*698*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	59505

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,562884	26 702	15030
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,0206	33	133
5.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	40,206	1 103	44347
6	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,37542**	**262 555**	**98568**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			162 708	61084
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	30407
6.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,717609	5 213	61084
6.2		машины и механизмы			66 255	24874
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	6842
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,4828464	427	1487
6.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,3486901	37	13
6.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,974559	10 839	21402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,974559*	*3 204*	*6326*
6.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0267599	22 733	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267599*	*4 576*	*122*
6.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1175815	50	6
6.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1581269	231	37
6.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0486544	12 776	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486544*	*3 829*	*186*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0770362	8 224	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770362*	*2 681*	*207*
6.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6811621	96	65
6.3		материалы, изделия и конструкции			33 592	12611
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	0,0070204	10 602	74
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	0,0003754	1 100 829	413
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	$м^3$	0,0003867	116 869	45
6.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0050306	1 510 113	7597
6.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5143254	366	188
6.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1539222	153	24
6.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001164	760 526	89
6.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002253	1 054 789	238
6.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,50168	2 284	3430
6.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0112626	2 146	24

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	0,0007283	598 418	436
6.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0037542	826	3
6.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000375	1 352 536	51
7	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,37542**	**1 145 627**	**430091**

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,37542	1 145 627	430 091,29
2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,296296	37 511	423 735,36
3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,080816	36 412	148 590,67
4	218-103-0201	Ветошь	кг	40,206	1 103	44 347,22
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	$м^2$	33,466032	1 071	35 842,12
6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,562884	26 702	15 030,13
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0050306	1 510 113	7 596,82
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,50168	2 284	3 429,84
9	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0362448	24 800	898,87
10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7286502	826	601,87
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007283	598 418	435,83
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	0,0003754	1 100 829	413,27
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,022	33	363,73
14	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002253	1 054 789	237,59
15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5143254	366	188,24
16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001164	760 526	88,51
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	0,0070204	10 602	74,43
18	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000375	1 352 536	50,77

1	2	3	4	5	6	7
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	$м^3$	0,0003867	116 869	45,19
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0112626	2 146	24,17
21	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1539222	153	23,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 112 109**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 112 109,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26470'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'2-5'Резервуар на 200м^3'РП'2'2-5-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Н43=3*
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'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

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	**1849,447**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	762,021	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,168	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:				**1849447**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			729306
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*388931*
		машины и механизмы	тенге			115623
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*32715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1004518
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		
1	**6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг**	**шт.**	**18**	**17 653**	**317754**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 075	217350
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	119520
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,93	5 063	217355
1.2		машины и механизмы			5 030	90540
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	27324

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,1976	13 285	55765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1976*	*3 829*	*16073*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,954	258	246
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1976	8 224	34521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1976*	*2 681*	*11254*
1.3		материалы, изделия и конструкции			548	9864
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0036	1 510 113	5436
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	278 998	201
1.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	27	156	4212
1.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,018	1 293	23
2	**245-601-0702** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Датчик**	**шт.**	**18**	**24 619**	**443142**
3	**6125-0408-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**18**	**17 524**	**315432**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 303	311454
		в том числе оплата труда рабочих			9 515	171270
3.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,32	4 081	311462
3.2		материалы, изделия и конструкции			221	3978
3.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,18	1 425	257
3.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1139
3.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,9	732	659
3.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,08	25	27
3.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18	246	44
3.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,08	1 438	1553
3.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,09	3 436	309
4	**247-202-1101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**18**	**20 091**	**361638**
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**	**174**	**842**	**146508**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			641	111534
		в том числе оплата труда рабочих			312	54288
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0458	5 060	111552
5.2		машины и механизмы			116	20184
		в том числе оплата труда машинистов			27	4698
5.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	0,64554	71	46
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,772972	26	150

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	5,772972	533	3077
5.2.4	324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	6,252516	141	882
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,719316	12 776	9190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,719316*	*3 829*	*2754*
5.2.6	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,719316	9 480	6819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,719316*	*2 681*	*1928*
5.3		материалы, изделия и конструкции			85	14790
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,696	705	491
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001392	3 382 574	4709
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0522	2 313	121
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00087	7 763 690	6754
5.3.5	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,48	609	2119
5.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,144768	501	73
5.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,87	501	436
5.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0348	1 438	50
6	**243-214-1504** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 14х2,5**	**км**	**0,042**	**725 012**	**30451**
7	**243-214-1604** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 19х2,5**	**км**	**0,09**	**873 192**	**78587**
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**	**0,024**	**459 085**	**11018**
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**	**0,018**	**319 368**	**5749**
10	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=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**	**9**	**1 345**	**12105**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 242	11178
		в том числе оплата труда рабочих			605	5445
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0988	5 329	11185
10.2		машины и механизмы			32	288
		в том числе оплата труда машинистов			7	63
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25758	258	66
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010494	12 776	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*3 829*	*40*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010494	8 224	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*2 681*	*28*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	639
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,162	2 011	326

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,603	300	181
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,09	208	19
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0864	1 215	105
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,018	310	6
11	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**9**	**78**	**702**
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**	**42**	**2 217**	**93114**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 638	68796
		в том числе оплата труда рабочих			798	33516
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9108	5 329	68802
12.2		машины и механизмы			99	4158
		в том числе оплата труда машинистов			15	630
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,96908	258	2056
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,097944	12 776	1251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097944*	*3 829*	*375*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097944	8 224	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097944*	*2 681*	*263*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,976688	21	42
12.3		материалы, изделия и конструкции			480	20160
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,26	705	888
12.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,42	2 011	845
12.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,5	300	3150
12.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,2	17	71
12.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,2	16	67
12.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,1	1 446	3037
12.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,441	1 215	536
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	0,02163	478 494	10350
12.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,9156	1 320	1209
13	**243-904-0104** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**42**	**287**	**12054**
14	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5,298**	**708**	**3751**
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.**	**3**	**4 047**	**12141**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			2 998	8994
		в том числе оплата труда рабочих			1 648	4944
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,8444	4 876	8993
15.2		машины и механизмы			151	453
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,74105	258	449
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*2 681*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			898	2694
15.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	157 952	47
15.3.2	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	3	292	876
15.3.3	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	3	197	591
15.3.4	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	3	364	1092
15.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	951	86
16	**261-107-0741** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**9**	**589**	**5301**

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-601-0702 *РСНБ РК 2022*	Датчик	шт.	18	24 619	443 142
2	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	18	20 091	361 638
3	243-214-1604	Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 19х2,5	км	0,09	873 192	78 587,28
4	243-214-1504	Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 14х2,5	км	0,042	725 012	30 450,5
5	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	42	287	12 054
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	0,024	459 085	11 018,04
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	0,02163	478 494	10 349,83
8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00087	7 763 690	6 754,41
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	0,018	319 368	5 748,62
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0036	1 510 113	5 436,41
11	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9	589	5 301
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001392	3 382 574	4 708,54
13	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	27	156	4 212
14	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,298	708	3 750,98
15	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,103	300	3 330,9
16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,1	1 446	3 036,6
17	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,48	609	2 119,32
18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,1148	1 438	1 603,08

1	2	3	4	5	6	7
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,956	705	1 378,98
20	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,9156	1 320	1 208,59
21	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,582	2 011	1 170,4
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1 138,54
23	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	3	364	1 092
24	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	3	292	876
25	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	9	78	702
26	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,9	732	658,8
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5274	1 215	640,79
28	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	3	197	591
29	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,87	501	435,87
30	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,09	3 436	309,24
31	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,18	1 425	256,5
32	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	278 998	200,88
33	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0522	2 313	120,74
34	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	951	85,59
35	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,144768	501	72,53
36	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,2	17	71,4
37	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,2	16	67,2
38	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	157 952	47,39
39	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18	246	44,28
40	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,08	25	27
41	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,018	1 293	23,27
42	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,09	208	18,72
43	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,018	310	5,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 004 485**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 004 484,81**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26480'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'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=3*
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'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

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	**1964,692**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1057,573	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,234	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:				**1964692**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1013706
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*506169*
		машины и механизмы	тенге			131918
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*43867*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			818995
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	234		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**485805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			383534
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*189714*
		машины и механизмы	тенге			102195
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*32320*
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		

1	2	3	4	5	6	7
1	1212-0104-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ**	**$м^2$**	**54,77**	**718**	**39325**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	39325
		в том числе оплата труда рабочих			354	19389
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,335099	3 805	39325
2	1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**45,09**	**935**	**42159**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	42159
		в том числе оплата труда рабочих			463	20877
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	11,114685	3 796	42191
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**	**$м^2$**	**4,2**	**2 026**	**8509**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			1 966	8257
		в том числе оплата труда рабочих			971	4078
5.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,05296	4 024	8261
5.2		машины и механизмы			60	252
		в том числе оплата труда машинистов			22	92
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0414036	6 044	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414036*	*2 244*	*93*
6	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**3,27**	**62 159**	**203260**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	135424
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	67006
6.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	27,19332	4 980	135423
6.2		машины и механизмы			20 745	67836
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	21399
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,981416	8 327	66461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,981416*	*2 681*	*21398*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15,962832	86	1373
7	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**55,3**	**935**	**51706**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			935	51706
		в том числе оплата труда рабочих			463	25604
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	13,63145	3 796	51745
8	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**$м^3$**	**0,7744**	**62 159**	**48136**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			41 414	32071
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	15868
8.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,4399104	4 980	32071
8.2		машины и механизмы			20 745	16065
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	5068
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,8901555	8 327	15739

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8901555*	*2 681*	*5068*
8.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,780311	86	325
9	**1207-0101-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**9,68**	**7 204**	**69735**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 359	51875
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	25604
9.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,409816	4 547	51880
9.2		машины и механизмы			1 845	17860
		в том числе оплата труда машинистов			589	5702
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1846944	6 044	1116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1846944*	*2 244*	*414*
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	1,9700736	8 327	16405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9700736*	*2 681*	*5282*
9.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,9401472	86	339
10	**1207-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**14,42**	**576**	**8306**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			576	8306
		в том числе оплата труда рабочих			284	4095
10.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,183188	3 805	8307
		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**				**1478887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			630172
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*316455*
		машины и механизмы	тенге			29723
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11547*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			818995
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
13	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**45,09**	**4 198**	**189288**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			3 314	149428
		в том числе оплата труда рабочих			1 666	75120
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,48084	4 903	149448
13.2		машины и механизмы			286	12896
		в том числе оплата труда машинистов			124	5591
13.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,2039992	5 044	11117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2039992*	*2 244*	*4946*
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2907403	6 044	1757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2907403*	*2 244*	*652*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	90
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0027054	24 800	67
13.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,031563	826	26
13.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,680859	37 511	25540
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	$м^2$	1,248993	1 071	1338
14	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**54,77**	**440**	**24099**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			392	21470
		в том числе оплата труда рабочих			197	10790
14.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,241489	4 097	21474
14.2		машины и механизмы			3	165
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0056961	6 044	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056961*	*2 244*	*13*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113922	8 224	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113922*	*2 681*	*31*
14.3		материалы, изделия и конструкции			45	2465
14.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002191	8 810	2
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0093109	64 705	602
14.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,87632	116	102
14.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005477	1 103	6
14.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,43816	4 057	1778
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**	**м²**	**1,89**	**11 629**	**21979**
19	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м²**	**4,2**	**12 388**	**52030**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 592	27686
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	13784
19.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,91024	4 684	27684
19.2		машины и механизмы			528	2217
		в том числе оплата труда машинистов			176	739
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1369872	6 044	828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1369872*	*2 244*	*307*
19.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0382904	23	24
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1619352	8 224	1332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1619352*	*2 681*	*434*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5998472	21	34
19.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	22126
19.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,982	121	361
19.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,11382	259	29
19.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	18,018	89	1604
19.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,788	4 204	20129
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**	**м²**	**4,2**	**57 062**	**239660**
21	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м³**	**3,27**	**60 820**	**198881**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 595	50996
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	25627
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,446928	4 097	50995
21.2		машины и механизмы			13	43
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,632384	26	42
21.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	147843
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,0137	12 987	13165
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,3354	35 614	118787
21.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00327	86 100	282

1	2	3	4	5	6	7
21.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,54	2 381	15572
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1445	33	38
22	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена**	**$м^2$**	**55,3**	**4 225**	**233642**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 390	187467
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	94231
22.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,13762	5 335	187459
22.2		машины и механизмы			126	6968
		в том числе оплата труда машинистов			56	3097
22.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,517608	116	60
22.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1,380288	5 003	6906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,380288*	*2 244*	*3097*
22.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,04517	37 511	39205
23	**6112-0303-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, известковая**	**$м^2$**	**55,3**	**307**	**16977**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			269	14876
		в том числе оплата труда рабочих			135	7466
23.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,33459	4 466	14892
23.2		машины и механизмы			2	110
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0977704	36	4
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115024	8 224	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115024*	*2 681*	*31*
23.3		материалы, изделия и конструкции			36	1991
23.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,03318	37 511	1245
23.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,010507	64 705	680
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,068572	33	2
23.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0553	1 103	61
24	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,7744**	**60 820**	**47099**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15 595	12077
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	6069
24.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9476762	4 097	12077
24.2		машины и механизмы			13	10
24.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3865805	26	10
24.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	35012

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,240064	12 987	3118
24.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,789888	35 614	28131
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	$м^3$	0,0007744	86 100	67
24.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,5488	2 381	3688
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,27104	33	9
25	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,68**	**2 263**	**21906**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 437	13910
		в том числе оплата труда рабочих			722	6989
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,583536	3 881	13908
25.2		машины и механизмы			82	793
		в том числе оплата труда машинистов			30	290
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1278534	6 044	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1278534*	*2 244*	*287*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,913095	26	24
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3388	33	11
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,197472	36 412	7190
26	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**9,68**	**5 740**	**55563**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 813	27230
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	13678
26.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,187568	6 501	27223
26.2		машины и механизмы			170	1646
		в том числе оплата труда машинистов			25	242
26.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,604032	33	20
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8104096	1 114	903
26.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0392621	6 044	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392621*	*2 244*	*88*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0593965	8 224	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0593965*	*2 681*	*159*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	26688
26.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	10,8416	322	3491
26.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0334928	281 614	9432
26.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0013552	360 906	489

1	2	3	4	5	6	7
26.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	9,196	1 223	11247
26.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0223608	88 056	1969
26.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0484	1 103	53
27	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**9,68**	**3 382**	**32738**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 697	16427
		в том числе оплата труда рабочих			853	8257
27.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,52648	6 501	16425
27.2		машины и механизмы			87	843
		в том числе оплата труда машинистов			14	136
27.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,453024	33	15
27.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,370473	1 114	413
27.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0231546	6 044	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231546*	*2 244*	*52*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0332218	8 224	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332218*	*2 681*	*89*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	15469
27.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	10,8416	322	3491
27.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0146168	281 614	4116
27.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0005808	360 906	210
27.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	5,5176	1 223	6748
27.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0102608	88 056	904
28	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,68**	**2 263**	**21906**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 437	13910
		в том числе оплата труда рабочих			722	6989
28.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,583536	3 881	13908
28.2		машины и механизмы			82	793
		в том числе оплата труда машинистов			30	290
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1278534	6 044	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1278534*	*2 244*	*287*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,913095	26	24
28.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3388	33	11
28.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,197472	36 412	7190

1	2	3	4	5	6	7
29	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**9,68**	**11 793**	**114156**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 116	49523
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	24887
29.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,671232	4 641	49525
29.2		машины и механизмы			212	2052
		в том числе оплата труда машинистов			72	697
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2315456	6 044	1399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2315456*	*2 244*	*520*
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0362419	11 560	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0362419*	*2 681*	*97*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0281882	8 224	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281882*	*2 681*	*76*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	62581
29.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,1452	36 412	5287
29.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,296208	6 786	2010
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,37268	33	12
29.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	9,8736	5 598	55272
30	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**14,42**	**4 849**	**69923**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 152	16612
		в том числе оплата труда рабочих			579	8349
30.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,449264	4 816	16612
30.2		машины и механизмы			33	476
		в том числе оплата труда машинистов			9	130
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0314933	16	1
30.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0050989	6 044	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050989*	*2 244*	*11*
30.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,149968	91	14
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004499	12 776	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004499*	*3 829*	*17*
30.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0400415	9 199	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0400415*	*2 681*	*107*
30.3		материалы, изделия и конструкции			95	1370
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0023072	33	0
30.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	9,2288	132	1218
30.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,8652	177	153
30.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	14,5642	3 534	51470

1	2	3	4	5	6	7

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	4,2	57 062	239 660,4
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,125288	35 614	146 918,01
3	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	1,89	55 191	104 310,99
4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,726029	37 511	64 745,07
5	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	9,8736	5 598	55 272,41
6	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	14,5642	3 534	51 469,88
7	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,6952	4 204	23 942,62
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	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8,0888	2 381	19 259,43
10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	14,7136	1 223	17 994,73
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,253764	12 987	16 282,63
12	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,394944	36 412	14 380,7
13	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0481096	281 614	13 548,34
14	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	21,6832	322	6 981,99
15	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1452	36 412	5 287,02

1	2	3	4	5	6	7
16	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0326216	88 056	2 872,53
17	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,296208	6 786	2 010,07
18	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,43816	4 057	1 777,62
19	223-503-0504	Лента бутиловая	м	18,018	89	1 603,6
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	$м^2$	1,248993	1 071	1 337,67
21	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0198179	64 705	1 282,32
22	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1 264,25
23	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,03318	37 511	1 244,61
24	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	9,2288	132	1 218,2
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001936	360 906	698,71
26	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,982	121	360,82
27	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	$м^3$	0,0040444	86 100	348,22
28	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
29	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,8652	177	153,14
30	218-103-0201	Ветошь	кг	0,109177	1 103	120,42
31	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09828	1 086	106,73
32	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,87632	116	101,65
33	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008127	122 966	99,93
34	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,7302492	33	90,1
35	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0027054	24 800	67,09
36	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,044793	826	37
37	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,11382	259	29,48
38	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002191	8 810	1,93
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**819 022**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**819 021,6**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26490'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е12-120104-0501'9,68+45,09''ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ'м^2*
6	Е11-460201-0802'45,09''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	Е12-060101-0202'1,5.1,2.2+0,6.1,0.1''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м^2*
10	Е11-460401-0801'21,8.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА'м^3*
11	Е11-460201-0802'55,3''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
12	Е11-460401-0801'9,68.0,08''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м^3*
13	Е12-070101-0208'9,68''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'м^2*
14	Е12-070101-0302'14,42''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
15	П2 Погрузка и вывоз мусора*
16	С3414-104-0501'0,111=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
17	С3412-102-0210'Ф100.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
18	Р Ремонтные работы*
19	У6112-0202-0101'45,09''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
20	У6112-0302-0201(РМ295961)'9,68+45,09''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)'1,5.1,2.2+0,6.1,0.1=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
26	С1223-102-0105'Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
27	У6109-0102-0110'21,8.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
28	У6112-0201-0101'55,3''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена'м^2*
29	У6112-0303-0101(РМ295961)'55,3''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, известковая'м^2*
30	Х9,68=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	У6109-0401-0402'14,42''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
38	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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, B 420 мм**	**комплект**	**1**	**8 653**	**8653**
14	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**1**	**7 894**	**7894**

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	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
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

1	2	3	4	5	6	7
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 : Э26500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'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'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

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 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:				**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°С, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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 на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	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
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

1	2	3	4	5	6	7
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 : Э26510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26510'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-3'Отопления и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 3 квартала 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 Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

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	**553,416**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	126,061	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,022	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:				**553416**
		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			416753
		оборудование	тенге			2223
		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	3	4	5	6	7
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	**Прайс-лист**	**Коврик для мыши**	**шт**	**1**	**1 807,14**	**1807**
7	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**63 522**	**63522**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			55 590	55590
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	30566
7.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 827	55590
7.2		машины и механизмы			5 392	5392
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1250
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 560	5392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 540	2540
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	24 800	7
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
7.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
7.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
7.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
7.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
7.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
7.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
7.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
7.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
7.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
7.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
8	**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**
9	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**63 522**	**63522**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			55 590	55590
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	30566

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 827	55590
9.2		машины и механизмы			5 392	5392
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1250
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 560	5392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 540	2540
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	24 800	7
9.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
9.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
9.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
9.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
9.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
9.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
9.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
9.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
9.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
9.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
9.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
10	**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 Машихина Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-405-3101	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	ТПрайс-лист	Коврик для мыши	шт	1	1 807,14	1 807,14
7	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	7 952	1 590,4
8	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	1 510 113	906,07
10	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759,03
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 136	477,12
12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	3 436	137,44
13	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129,44
14	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	31,52
15	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	24 800	14,88
16	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	14,76
17	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	250 310	10,01
18	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8,44

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**416 752**
		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**			**418 975,25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26520'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-4'Видеонаблюдение'ВН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	У6125-0408-0623(РМ20)'1''Монтаж устройства видиоконтрольного'шт.*
4	С1248-403-0401'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)'шт.*
5	С1248-404-0301'1''Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб'шт.*
6	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
7	521-101-0401014'1''Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB'шт.*
8	ТПрайс-лист(=13)'1'2000:1,12.1,012'Коврик для мыши'шт*
9	У6125-0202-0206(РМ20)'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	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
12	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.*
13	К'Машихина Е.*

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

Наименование объекта - Уборная на 1 очко
Шифр объекта 3-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

(Локальный сметный расчет)

на Уборная на 1 очко
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**1684,110**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	905,889	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,193	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:				**1684110**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			863839
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*429322*
		машины и механизмы	тенге			161832
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*42050*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			658442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	193		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**83,5125**	**477**	**39835**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			477	39835
		в том числе оплата труда машинистов			104	8685
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,2638569	17 601	39846

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2638569*	*3 829*	*8668*
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 1**	**м^3**	**1,4875**	**6 594**	**9809**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 594	9809
		в том числе оплата труда рабочих			3 176	4724
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,18008	4 499	9808
3	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1**	**м^3**	**85**	**114**	**9690**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			114	9690
		в том числе оплата труда машинистов			28	2380
3.1.1	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	0,903312	10 725	9688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,903312*	*2 681*	*2422*
4	**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**	**48**	**80**	**3840**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			80	3840
		в том числе оплата труда машинистов			20	960
4.1.1	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	0,3582144	10 725	3842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3582144*	*2 681*	*960*
5	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**48**	**618**	**29664**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			380	18240
		в том числе оплата труда рабочих			183	8784
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,5968	3 262	18257
5.2		машины и механизмы			238	11424
		в том числе оплата труда машинистов			76	3648
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,3608	8 327	11331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*2 681*	*3648*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,4432	18	98
6	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**12**	**3 906**	**46872**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 906	46872
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	22572

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,5976	3 721	46876
		ВЫГРЕБ				
7	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,69**	**41 851**	**28877**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 500	3795
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1889
7.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,00602	3 772	3795
7.2		машины и механизмы			2 655	1832
		в том числе оплата труда машинистов			525	362
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	0,134136	13 528	1815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134136*	*2 681*	*360*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,357696	26	9
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009688	8 224	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009688*	*2 681*	*3*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1209
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00138	33	0
7.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1725	7 007	1209
7.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7038	31 318	22042
8	**1106-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**6,12**	**89 162**	**545671**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			36 652	224310
		в том числе оплата труда рабочих			18 244	111653
8.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,028496	5 213	224308
8.2		машины и механизмы			8 240	50429
		в том числе оплата труда машинистов			2 399	14682
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,413165	53	128
8.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,2698016	10 839	46280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2698016*	*3 204*	*13680*
8.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0999024	258	800
8.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0178459	11 560	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178459*	*2 681*	*48*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0806371	12 776	1030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0806371*	*3 829*	*309*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2412504	8 224	1984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2412504*	*2 681*	*647*
8.3		материалы, изделия и конструкции			44 270	270932

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	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	$м^3$	0,01836	123 127	2261
8.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009792	109 412	1071
8.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,056304	109 412	6160
8.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0063036	64 705	408
8.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0012852	285 359	367
8.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028764	274 757	790
8.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0189108	33	1
8.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,92168	3 059	5878
8.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,12	2 146	13134
8.3.10	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	6,2118	38 384	238434
8.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,9376	826	2426
9	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0076**	**359 454**	**2732**
10	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**2,7**	**2 263**	**6110**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 437	3880
		в том числе оплата труда рабочих			722	1949
10.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,99954	3 881	3879
10.2		машины и механизмы			82	221
		в том числе оплата труда машинистов			30	81
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0356616	6 044	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356616*	*2 244*	*80*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2546856	26	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0945	33	3
10.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,05508	36 412	2006
11	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**2,7**	**1 757**	**4744**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 680	4536
		в том числе оплата труда рабочих			837	2260
11.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84267	5 385	4538
11.2		машины и механизмы			3	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008748	8 224	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 681*	*2*
11.3		материалы, изделия и конструкции			74	200
11.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00189	26 702	50
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0135	33	0
11.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,135	1 103	149
12	**6111-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$ поверхности**	**12,88**	**6 130**	**78954**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 832	62236
		в том числе оплата труда рабочих			2 405	30976
12.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,35192	5 038	62229
12.2		машины и механизмы			36	464
		в том числе оплата труда машинистов			12	155
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0556416	8 224	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0556416*	*2 681*	*149*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 262	16255
12.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,36064	40 689	14674
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02898	33	1
12.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00644	246 579	1588
13	**1106-1401-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**12,88**	**1 757**	**22630**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 680	21638
		в том числе оплата труда рабочих			837	10781
13.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,019848	5 385	21647
13.2		машины и механизмы			3	39
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041731	8 224	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041731*	*2 681*	*11*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	953
13.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,009016	26 702	241
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0644	33	2
13.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,644	1 103	710
14	**6111-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$ поверхности**	**25,3**	**6 130**	**155089**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 832	122250
		в том числе оплата труда рабочих			2 405	60847
14.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,2627	5 038	122235

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			36	911
		в том числе оплата труда машинистов			12	304
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109296	8 224	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109296*	*2 681*	*293*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 262	31929
14.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,7084	40 689	28824
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,056925	33	2
14.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,01265	246 579	3119
15	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**25,3**	**4 767**	**120605**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 214	30714
		в том числе оплата труда рабочих			604	15281
15.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7937	5 301	30712
15.2		машины и механизмы			41	1038
		в том числе оплата труда машинистов			6	152
15.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,532818	1 114	594
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054648	8 224	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054648*	*2 681*	*147*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	88854
15.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	60,72	1 351	82033
15.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004048	226 071	915
15.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006072	973 429	5911
16	**6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$ поверхности**	**2,3**	**3 280**	**7544**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 860	4278
		в том числе оплата труда рабочих			926	2130
16.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,94898	4 508	4278
16.2		машины и механизмы			36	83
		в том числе оплата труда машинистов			12	28
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009936	8 224	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009936*	*2 681*	*27*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 384	3183
16.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0713	40 689	2901
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005175	33	0
16.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00115	246 579	284
17	**1106-1301-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,2**	**137 771**	**27554**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			69 298	13860
		в том числе оплата труда рабочих			34 500	6900
17.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8512	4 861	13860
17.2		машины и механизмы			18 663	3732
		в том числе оплата труда машинистов			5 527	1105
17.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,327672	10 839	3552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327672*	*3 204*	*1050*
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 560	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 681*	*2*
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	12 776	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*3 829*	*17*
17.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1596672	26	4
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136296	8 224	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136296*	*2 681*	*37*
17.3		материалы, изделия и конструкции			49 810	9962
17.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	35 614	7230
17.3.2	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	$м^3$	0,0057	123 127	702
17.3.3	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	$м^3$	0,0108	109 412	1182
17.3.4	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	$м^3$	0,00458	109 412	501
17.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	64 705	17
17.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000806	33	0
17.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	826	330
18	**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**	**$м^3$**	**0,66**	**145 069**	**95746**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			77 434	51106
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	25442
18.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,11968	4 596	51106
18.2		машины и механизмы			4 474	2953
		в том числе оплата труда машинистов			915	604
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2035757	13 528	2754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035757*	*2 681*	*546*
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019246	11 560	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019246*	*2 681*	*5*
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067003	12 776	86

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067003*	*3 829*	*26*
18.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3418589	26	9
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099792	8 224	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099792*	*2 681*	*27*
18.3		материалы, изделия и конструкции			63 161	41687
18.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6699	39 313	26336
18.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07656	566	43
18.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00396	1 109 851	4395
18.3.4	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	$м^3$	0,006534	116 869	764
18.3.5	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	$м^3$	0,041052	122 966	5048
18.3.6	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	$м^3$	0,003498	109 412	383
18.3.7	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	$м^3$	0,01815	109 412	1986
18.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005676	64 705	37
18.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,01848	27 340	505
18.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016962	33	0
18.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,56826	3 059	1738
18.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5214	826	431
18.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0028314	7 007	20
19	**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**	**0,07444**	**344 381**	**25636**
		СТЕНЫ				
20	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка однослойных наружных стен из кирпича однослойных простых**	**$м^3$**	**3,63**	**39 439**	**143164**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			28 046	101807
		в том числе оплата труда рабочих			13 961	50678
20.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,32988	4 773	101808
20.2		машины и механизмы			6 988	25367
		в том числе оплата труда машинистов			1 552	5634
20.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,4975928	13 622	20400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4975928*	*2 681*	*4015*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6037416	8 224	4965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6037416*	*2 681*	*1619*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15972	33	5

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,8712	18 352	15988
21	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**1,39755**		
		МОНОЛИТНАЯ ПЕРЕМЫЧКА МП-1(АС-5)				
22	**6103-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство железобетонной перемычки**	**$м^3$**	**0,07**	**146 927**	**10285**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			65 024	4552
		в том числе оплата труда рабочих			32 371	2266
22.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,99036	4 596	4552
22.2		машины и механизмы			10 252	718
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	137
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0589302	53	3
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0482177	13 528	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482177*	*2 681*	*129*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,144842	258	37
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002041	11 560	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002041*	*2 681*	*1*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009072	12 776	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009072*	*3 829*	*3*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013154	8 224	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013154*	*2 681*	*4*
22.3		материалы, изделия и конструкции			31 748	2222
22.3.1	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	$м^3$	0,00098	116 869	115
22.3.2	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	$м^3$	0,00602	122 966	740
22.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001757	109 412	192
22.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000539	64 705	3
22.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001617	33	0
22.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,161	2 284	368
22.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1281	3 059	392
22.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,175	2 146	376
22.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04445	826	37
22.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07105	39 313	2793
23	**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**	**0,0047**	**323 095**	**1519**
24	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00324**	**333 904**	**1082**

1	2	3	4	5	6	7
		КРОВЛЯ(АС-7)				
25	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка стропилы с изготовлением**	**м^3**	**0,119**	**262 634**	**31253**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			104 189	12398
		в том числе оплата труда рабочих			51 867	6172
25.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8482769	4 353	12399
25.2		машины и механизмы			2 198	261
		в том числе оплата труда машинистов			634	75
25.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5879147	17	10
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016849	12 776	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016849*	*3 829*	*65*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040869	8 224	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040869*	*2 681*	*11*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1320929	21	3
25.3		материалы, изделия и конструкции			156 247	18593
25.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,01904	116 869	2225
25.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,00714	116 869	834
25.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,09877	106 328	10502
25.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,40222	264	106
25.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,52122	2 146	1119
25.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8568	826	708
25.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004522	624 830	2825
25.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002332	1 174 643	274
26	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**0,119**	**15 275**	**1818**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 872	461
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	229
26.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1002456	4 596	461
26.2		машины и механизмы			176	21
		в том числе оплата труда машинистов			56	7
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006426	12 776	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006426*	*3 829*	*2*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015422	8 224	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015422*	*2 681*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			1	
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002737	33	0
26.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0002023	120 106	24
26.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0007973	1 629 070	1299
26.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000119	107 485	13
27	**6110-0101-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$**	**4,32**	**6 335**	**27367**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 085	9007
		в том числе оплата труда рабочих			1 048	4527
27.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,978128	4 553	9006
27.2		машины и механизмы			205	886
		в том числе оплата труда машинистов			52	225
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	0,0321926	13 528	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321926*	*2 681*	*86*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0181958	12 776	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181958*	*3 829*	*70*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0261274	8 224	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261274*	*2 681*	*70*
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 045	17474
27.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003456	33 624	116
27.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,023328	116 869	2726
27.3.3	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0216	106 328	2297
27.3.4	224-201-0104	Лист асбестоцементный 8-волновый среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	5,5296	1 841	10180
27.3.5	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,3456	542	187
27.3.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,082512	484	40
27.3.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,001728	589 065	1018
27.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,244944	826	202
27.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,45792	1 251	573
27.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000216	624 830	135
28	**215-204-0404** *РСНБ РК 2022*	**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 4**	**$м^3$**	**0,041**	**109 412**	**4486**
29	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**$м^2$**	**5,2**	**541**	**2813**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			147	764
		в том числе оплата труда рабочих			73	380

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16276	4 684	762
29.2		машины и механизмы			8	42
		в том числе оплата труда машинистов			3	16
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012917	12 776	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012917*	*3 829*	*5*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003145	8 224	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003145*	*2 681*	*8*
29.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000312	120 106	37
29.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,001196	1 629 070	1948
29.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000208	107 485	22
		ПРОЕМЫ (АС-4)				
30	**6108-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**1,59**	**8 641**	**13739**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 871	7745
		в том числе оплата труда рабочих			2 425	3856
30.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,537371	5 038	7745
30.2		машины и механизмы			1 789	2844
		в том числе оплата труда машинистов			397	631
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1663967	13 528	2251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1663967*	*2 681*	*446*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0261014	12 776	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261014*	*3 829*	*100*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0314248	8 224	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314248*	*2 681*	*84*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 981	3150
30.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,0016695	40 689	68
30.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,001272	109 412	139
30.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,065667	826	54
30.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,68688	4 204	2888
31	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м^2**	**1,59**	**14 746**	**23446**
32	**6108-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного с деревянными переплетами, площадь до 2 м^2 в стене каменной, переплеты спаренные**	**м^2**	**0,24**	**12 728**	**3055**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			8 590	2062

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 277	1026
32.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,424128	4 861	2062
32.2		машины и механизмы			976	234
		в том числе оплата труда машинистов			218	52
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0137635	13 528	186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137635*	*2 681*	*37*
32.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0263606	23	1
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057542	8 224	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057542*	*2 681*	*15*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 162	759
32.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0003312	40 689	13
32.3.2	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,02736	1 515	41
32.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007104	826	6
32.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,16608	4 204	698
33	**223-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**0,24**	**43 517**	**10444**
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				
34	**1115-0203-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**10**	**3 680**	**36800**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 886	28860
		в том числе оплата труда рабочих			1 451	14510
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,886	4 903	28859
34.2		машины и механизмы			229	2290
		в том числе оплата труда машинистов			101	1010
34.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,4264	5 044	2151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4264*	*2 244*	*957*
34.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	6 044	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02392*	*2 244*	*54*
34.3		материалы, изделия и конструкции			565	5650
34.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,004	37 511	150
34.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,14	37 184	5206
34.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	826	6
34.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,264	1 071	283

1	2	3	4	5	6	7
35	**6112-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами откос плоский оконный и дверной**	**м^2**	**0,73**	**11 219**	**8190**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			9 453	6901
		в том числе оплата труда рабочих			4 751	3468
35.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,358968	5 078	6901
35.2		машины и механизмы			129	94
		в том числе оплата труда машинистов			48	35
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0156395	6 044	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156395*	*2 244*	*35*
35.3		материалы, изделия и конструкции			38	28
35.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,00073	37 511	27
35.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,03139	37 184	1167
36	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности внутри зданий известковая по штукатурке**	**м^2**	**11,6**	**441**	**5116**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			392	4547
		в том числе оплата труда рабочих			197	2285
36.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,11012	4 097	4548
36.2		машины и механизмы			3	35
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0012064	6 044	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012064*	*2 244*	*3*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024128	8 224	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024128*	*2 681*	*6*
36.3		материалы, изделия и конструкции			46	534
36.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0000464	8 810	0
36.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001972	64 705	128
36.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,058	170	10
36.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,1856	116	22
36.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00116	1 103	1
36.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,0928	4 057	376
		НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА				
37	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена**	**м^2**	**15,1**	**4 225**	**63798**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 390	51189
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	25730
37.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,59454	5 335	51187

1	2	3	4	5	6	7
37.2		машины и механизмы			126	1903
		в том числе оплата труда машинистов			56	846
37.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,141336	116	16
37.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,376896	5 003	1886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376896*	*2 244*	*846*
37.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,28539	37 511	10705
38	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности внутри зданий известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**5,5**	**441**	**2426**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			392	2156
		в том числе оплата труда рабочих			197	1084
38.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,52635	4 097	2156
38.2		машины и механизмы			3	17
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000572	6 044	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000572*	*2 244*	*1*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	8 224	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001144*	*2 681*	*3*
38.3		материалы, изделия и конструкции			46	253
38.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000022	8 810	0
38.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000935	64 705	61
38.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,0275	170	5
38.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,088	116	10
38.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00055	1 103	1
38.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,044	4 057	179
39	**6112-0303-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности известковая**	**$м^2$**	**16,8**	**309**	**5191**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			269	4519
		в том числе оплата труда рабочих			135	2268
39.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,01304	4 466	4524
39.2		машины и механизмы			2	34
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0297024	36	1
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034944	8 224	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*2 681*	*9*
39.3		материалы, изделия и конструкции			38	638
39.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,01008	37 511	378
39.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003192	64 705	207

1	2	3	4	5	6	7
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,020832	33	1
39.3.4	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,1512	170	26
39.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0168	1 103	19
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
40	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,074**	**247 446**	**18311**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			105 778	7828
		в том числе оплата труда рабочих			52 658	3897
40.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7982	4 353	7828
40.2		машины и механизмы			3 266	242
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	77
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0183816	16	0
40.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0263736	182	5
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287712	8 224	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287712*	*2 681*	*77*
40.3		материалы, изделия и конструкции			138 402	10242
40.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06882	116 869	8043
40.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00888	106 328	944
40.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00074	86 100	64
40.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,1073	264	28
40.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0001909	106 532	20
40.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,555	998	554
40.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,222	826	183
40.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002294	624 830	143
40.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002227	1 174 643	262
41	**6107-0115-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады**	**$м^3$**	**0,074**	**18 308**	**1355**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			9 510	704
		в том числе оплата труда рабочих			4 735	350
41.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1502496	4 684	704
41.2		машины и механизмы			126	9
		в том числе оплата труда машинистов			40	3
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003197	12 776	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003197*	*3 829*	*1*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006394	8 224	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006394*	*2 681*	*2*
41.3		материалы, изделия и конструкции			8 672	642
41.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,000373	29 040	11
41.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,7252	870	631
42	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**0,9**	**1 280**	**1152**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			906	815
		в том числе оплата труда рабочих			451	406
42.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,22644	3 600	815
42.2		машины и механизмы			374	336
		в том числе оплата труда машинистов			117	105
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0134136	12 776	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134136*	*3 829*	*51*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201204	8 224	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201204*	*2 681*	*54*
43	**218-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щиты из досок, толщина 40 мм**	**$м^2$**	**0,9**	**5 539**	**4985**
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**	**0,002136**	**333 904**	**713**

Составил Машихина Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	6,2118	38 384	238 433,73
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	60,72	1 351	82 032,72
3	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	1,1423407	40 689	46 480,7
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6699	39 313	26 335,78
5	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07444	344 381	25 635,72
6	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	1,59	14 746	23 446,14
7	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7038	31 318	22 041,61
8	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,8712	18 352	15 988,26
9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,81622	2 146	14 627,61
10	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,28539	37 511	10 705,26
11	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,09877	106 328	10 502,02
12	223-101-0101	Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	0,24	43 517	10 444,08
13	224-201-0104	Лист асбестоцементный 8-волновый среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	5,5296	1 841	10 179,99
14	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07596	116 869	8 877,37

1	2	3	4	5	6	7
15	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	$м^3$	0,080791	109 412	8 839,5
16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,61804	3 059	8 008,58
17	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	35 614	7 229,64
18	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006072	973 429	5 910,66
19	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	$м^3$	0,047072	122 966	5 788,26
20	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,14	37 184	5 205,76
21	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,02024	246 579	4 990,76
22	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,9	5 539	4 985,1
23	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042368	116 869	4 951,51
24	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,041	109 412	4 485,89
25	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00396	1 109 851	4 395,01
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,306965	826	4 383,55
27	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,85296	4 204	3 585,84
28	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0019933	1 629 070	3 247,23
29	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03048	106 328	3 240,88
30	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0049674	624 830	3 103,78
31	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	$м^3$	0,02406	123 127	2 962,44
32	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07105	39 313	2 793,19
33	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	$м^3$	0,025362	109 412	2 774,91
34	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0076	359 454	2 731,85
35	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,05508	36 412	2 005,57
36	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,005376	333 904	1 795,07
37	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0047	323 095	1 518,55
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1753314	7 007	1 228,55

1	2	3	4	5	6	7
39	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,03139	37 184	1 167,21
40	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,001728	589 065	1 017,9
41	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004048	226 071	915,14
42	218-103-0201	Ветошь	кг	0,79751	1 103	879,65
43	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	$м^3$	0,007514	116 869	878,15
44	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0132941	64 705	860,19
45	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028764	274 757	790,31
46	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,7252	870	630,92
47	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,45792	1 251	572,86
48	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,01481	37 511	555,54
49	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,1368	4 057	555
50	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,555	998	553,89
51	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000456	1 174 643	535,61
52	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,01848	27 340	505,24
53	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,161	2 284	367,72
54	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0012852	285 359	366,74
55	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,010906	26 702	291,21
56	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,264	1 071	282,74
57	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,3456	542	187,32
58	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,50952	264	134,51
59	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003456	33 624	116,2
60	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00074	86 100	63,71
61	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0005143	120 106	61,77
62	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07656	566	43,33
63	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,02736	1 515	41,45
64	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,2367	170	40,24
65	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,082512	484	39,94
66	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000327	107 485	35,15

1	2	3	4	5	6	7
67	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,2736	116	31,74
68	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0001909	106 532	20,34
69	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5266817	33	17,38
70	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,000373	29 040	10,83
71	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000684	8 810	0,6
72	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,39755	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**658 464**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**658 463,63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26530'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'3-2'Уборная на 1 очко'РП'3'3-2'Уборная на 1 очко'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	М102640=18352*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х85=Ф2*
6	У6101-0101-0105'Ф2.0,9825''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0201-0201(Н5.1,15)'Ф2.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0104-0101'Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1'м^3*
9	Х60=Ф3*
10	У6101-0106-0101'Ф3.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1'м^3*
11	У6101-0107-0501'Ф3.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
12	У6101-0206-0102'Ф3.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
13	П2 ВЫГРЕБ*
14	У6103-0701-0101'0,69''Устройство бетонной подготовки'м^3*
15	Е11-061301-0104(РС100533РС279219)'1,06+5,06''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
16	С1214-210-0601'0,0076''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
17	У6109-0201-0101'2,7''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
18	Е11-061401-0104'2,7''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
19	У6111-0401-0104(РС102671РС102673)(РС146546)'12,88''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
20	Е11-061401-0104'12,88''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
21	У6111-0401-0104(РС102671РС102673)(РС146546)'25,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
22	У6111-0401-0107'25,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
23	У6111-0401-0101(РС102633РС102673)(РС146546)'2,3''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
24	Е11-061301-0302(РС100533РС100467)(РС274377)'0,2''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство'м^3*
25	Е11-060801-0102'0,66''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
26	С1214-403-0103'2.0,03722''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
27	П2 СТЕНЫ*
28	У6105-0201-0101(РМ295491)'3,63''Кладка однослойных наружных стен из кирпича однослойных простых'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1213-101-0101'3,63.385''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
30	П2 МОНОЛИТНАЯ ПЕРЕМЫЧКА МП-1(АС-5)*
31	У6103-0401-0301'0,07''Устройство железобетонной перемычки'м^3*
32	С1214-210-0201'4,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0101'3,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	П2 КРОВЛЯ(АС-7)*
35	У6107-0101-0214'0,024+0,046+0,012+0,037''Установка стропилы с изготовлением'м^3*
36	У6107-0115-0104'0,024+0,046+0,012+0,037''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
37	У6110-0101-0502(РС131555)(РС131611)'4,32''Устройство покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2*
38	С1215-204-0404'0,041''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 4'м^3*
39	У6107-0115-0106'5,2''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
40	П2 ПРОЕМЫ (АС-4)*
41	У6108-0201-0101(РМ295688)'1,59''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
42	С1223-201-0102'1,59''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
43	У6108-0101-0101(РМ295687)'0,3.0,8=Ф5''Установка блока оконного с деревянными переплетами, площадь до 2 м^2 в стене каменной, переплеты спаренные'м^2*
44	С1223-101-0101'0,3.0,8''Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
45	П2 ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
46	Е11-150203-0101(РС295576РС128234)'10''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
47	У6112-0202-0201'0,73''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами откос плоский оконный и дверной'м^2*
48	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'11,6''Покраска поверхности внутри зданий известковая по штукатурке'м^2*
49	П2 НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
50	У6112-0201-0101'15,1''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена'м^2*
51	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'5,5''Покраска поверхности внутри зданий известковая по штукатурке'м^2*
52	У6112-0303-0101(РМ295961РС249440)'16,8''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности известковая'м^2*
53	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
54	У6107-0102-0207'0,074''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
55	У6107-0115-0105(РС144574РС144561)'0,074''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м^3*
56	Е11-100201-0101(РС268274)'0,9''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
57	С1218-101-0102'0,9''Щиты из досок, толщина 40 мм'м^2*
58	С1214-210-0101'0,89.2,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59	К'Машихина Е.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

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	**21573,615**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1351,282	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,291	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:				**21573615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1153641
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*562627*
		машины и механизмы	тенге			619432
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*197641*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3634906
		оборудование	тенге			16165639
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	291		
Раздел 1.		**Сети 0,4кВ**				**18219833**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			622564
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*302366*
		машины и механизмы	тенге			340117
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*105071*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1091514
		оборудование	тенге			16165639

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	162		
		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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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	**Прайс-лист**	**Переносной аккумуляторный фонарь**	**шт**	**1**	**7 228,57**	**7229**
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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*2 681*	*483*
8	**Прайс-лист**	**Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3**	**шт**	**1**	**558 407,14**	**558407**
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
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

1	2	3	4	5	6	7
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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 906	55403

1	2	3	4	5	6	7
		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**	**388**	**785**	**304580**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			350	135800
		в том числе оплата труда рабочих			171	66348
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,6768	5 506	135870
15.2		машины и механизмы			435	168780
		в том числе оплата труда машинистов			142	55096
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,522872	8 224	168780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,522872*	*2 681*	*55022*
		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
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:				

1	2	3	4	5	6	7
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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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**	**0,388**	**1 058 400**	**410659**
	Раздел 2.	**Опора металлическая со светильником, с линейными арматурами для концевой опоры -1шт**				**282106**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44257
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21688*
		машины и механизмы	тенге			23276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			214574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
19	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=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
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

1	2	3	4	5	6	7
		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 Кзтр 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 Кзтр 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
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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:				

1	2	3	4	5	6	7
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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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 Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**1**	**21 021**	**21021**
		из них:				
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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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
30	**247-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67**	**шт.**	**1**	**44 516**	**44516**
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**

1	2	3	4	5	6	7
		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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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 COT37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 444**	**4332**
35	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**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 PK99.025 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**
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**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	Опора металлическая со светильником, с линейными арматурами для промежуточной опоры -10шт				2752070
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			442563
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*216885*
		машины и механизмы	тенге			232763
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*77142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2076744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
44	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2	котлован	10	17 051	170510
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 264	52640
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	25770
44.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,612	5 476	52635
44.2		машины и механизмы			11 787	117870
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	38040
44.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,936	11 863	117871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,936*	*3 829*	*38045*
45	1133-0303-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство	$м^3$	4,5	45 132	203094
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 326	32967
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	16142
45.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,1928	4 583	32965
45.2		машины и механизмы			34	153
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,916	53	155
45.3		материалы, изделия и конструкции			37 772	169974
45.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,59	37 031	169972
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	1,9914	82 505	164300
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			50 873	101308
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	50434
46.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,1091572	5 038	101310
46.2		машины и механизмы			27 208	54182
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	13910

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,1076978	427	900
46.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,172057	12 573	2163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172057*	*3 204*	*551*
46.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,0970253	12 890	39921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0970253*	*3 204*	*9923*
46.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1935641	50	10
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4301424	12 776	5496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4301424*	*3 829*	*1647*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6667207	8 224	5483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6667207*	*2 681*	*1787*
46.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1722191	96	209
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	8810
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	0,0372392	10 602	395
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	0,0007966	1 100 829	877
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	$м^3$	0,0020511	116 869	240
46.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002987	1 510 113	451
46.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,39398	366	510
46.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,418194	153	64
46.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006173	760 526	470
46.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011948	1 054 789	1260
46.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,79656	2 284	1819
46.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,059742	2 146	128
46.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0038633	598 418	2312
46.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,019914	826	16
46.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001991	1 352 536	269
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**	**3**	**1 375**	**4125**
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**	**40**	**2 953**	**118120**
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**	**35**	**6 594**	**230790**
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**	**45**	**11 488**	**516960**

1	2	3	4	5	6	7
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**	**$м^2$**	**2**	**2 016**	**4032**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 814	3628
		в том числе оплата труда рабочих			912	1824
51.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7676	4 728	3629
51.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	6 044	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 244*	*0*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
51.3		материалы, изделия и конструкции			30	60
51.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,054	986	53
51.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006	1 103	7
51.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,492	684	337
52	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**75**	**977**	**73275**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			904	67800
		в том числе оплата труда рабочих			440	33000
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 329	67785
52.2		машины и механизмы			40	3000
		в том числе оплата труда машинистов			10	750
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,48835	258	642
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1113	12 776	1422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113*	*3 829*	*426*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1113	8 224	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113*	*2 681*	*298*
52.3		материалы, изделия и конструкции			33	2475
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5	1 293	1940
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,45	1 215	547
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**	**0,067**	**333 904**	**22372**
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.**	**10**	**21 021**	**210210**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 032	150320

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	73180
54.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,288	5 718	150315
54.2		машины и механизмы			5 705	57050
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	24240
54.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	10,2714	5 179	53196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2714*	*2 244*	*23049*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18338	12 776	2343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18338*	*3 829*	*702*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18338	8 224	1508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18338*	*2 681*	*492*
54.3		материалы, изделия и конструкции			284	2840
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000187	1 510 113	282
54.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,204	10 753	2194
54.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	160	326
54.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,011	3 436	38
55	**247-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67**	**шт.**	**10**	**44 516**	**445160**
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**	**100**	**377**	**37700**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			339	33900
		в том числе оплата труда рабочих			165	16500
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 329	33892
56.2		машины и механизмы			5	500
		в том числе оплата труда машинистов			2	200
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 776	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 829*	*81*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 224	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 681*	*57*
56.3		материалы, изделия и конструкции			33	3300
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.	5	79	395
56.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,2	16	195
56.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,31	5 671	1758
56.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,8	160	128
56.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
56.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0006	539 841	324
56.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,16	3 436	550

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	0,1	83 584	8358
58	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	10	5 071	50710
59	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	26	1 444	37544
60	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	10	286	2860
61	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	10	8 250	82500
62	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	10	3 467	34670
63	252-207-3508 *РСНБ РК 2022 прим.*	Корпус для предохранитля SV29.25	комплект	10	16 739	167390
64	252-207-3508 *РСНБ РК 2022 прим.*	Плавкая вставка SVV10.10	комплект	10	16 739	167390
	Раздел 4.	Опора металлическая со светильником, с линейными арматурами для концевой опоры с переходом на кабель -1шт				319606
		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			252074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
65	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2	котлован	1	17 051	17051
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 264	5264
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	2577
65.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	5 476	5264
65.2		машины и механизмы			11 787	11787
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	3804
65.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	11 863	11787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*3 829*	*3804*
66	1133-0303-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство	$м^3$	0,45	45 132	20309
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 326	3297
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	1614

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

1	2	3	4	5	6	7
67.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0059742	2 146	13
67.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003863	598 418	231
67.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019914	826	2
67.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000199	1 352 536	27
68	**241-102-0133** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**0,3**	**1 375**	**413**
69	**241-102-0154** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**4**	**2 953**	**11812**
70	**241-102-0211** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**3,5**	**6 594**	**23079**
71	**241-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм**	**м**	**4,5**	**11 488**	**51696**
72	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,2**	**2 016**	**403**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 814	363
		в том числе оплата труда рабочих			912	182
72.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07676	4 728	363
72.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000208	6 044	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000208*	*2 244*	*0*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000624	8 224	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 681*	*0*
72.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
72.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0054	986	5
72.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0006	1 103	1
72.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0492	684	34
73	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**7,5**	**977**	**7328**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			904	6780
		в том числе оплата труда рабочих			440	3300
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,272	5 329	6778
73.2		машины и механизмы			40	300
		в том числе оплата труда машинистов			10	75
73.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,248835	258	64
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 776	142

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 829*	*43*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 224	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 681*	*30*
73.3		материалы, изделия и конструкции			33	248
73.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	1 293	194
73.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 215	55
74	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0067**	**333 904**	**2237**
75	**1308-0305-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**1**	**21 021**	**21021**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			15 032	15032
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	7318
75.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	5 718	15031
75.2		машины и механизмы			5 705	5705
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	2424
75.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	5 179	5320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02714*	*2 244*	*2305*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	12 776	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018338*	*3 829*	*70*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	8 224	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018338*	*2 681*	*49*
75.3		материалы, изделия и конструкции			284	284
75.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000187	1 510 113	28
75.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	10 753	219
75.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	160	33
75.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	3 436	4
76	**247-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67**	**шт.**	**1**	**44 516**	**44516**
77	**1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**10**	**377**	**3770**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			339	3390
		в том числе оплата труда рабочих			165	1650
77.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 329	3389
77.2		машины и механизмы			5	50
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
77.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	12 776	27

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

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-102-0225	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм	м	54	11 488	620 352
2	СТПРАЙС-ЛИСТ	Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3	шт	1	558 407,14	558 407,14
3	247-103-0501	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67	шт.	12	44 516	534 192
4	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0,388	1 058 400	410 659,2
5	241-102-0211	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	42	6 594	276 948
6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,5162	37 031	204 270,4
7	252-207-3508 *РСНБ РК 2022*	Плавкая вставка SVV10.10	комплект	12	16 739	200 868
8	252-207-3508 *РСНБ РК 2022*	Корпус для предохранитля SV29.25	комплект	12	16 739	200 868
9	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	48	2 953	141 744
10	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	10	8 250	82 500
11	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,44	55 187	79 469,28
12	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	12	5 071	60 852
13	252-207-1802	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	32	1 444	46 208
14	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	12	3 467	41 604
15	252-207-2625	Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной	шт.	4	8 712	34 848

1	2	3	4	5	6	7
16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0804	333 904	26 845,88
17	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	3 467	13 868
18	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,3672	34 609	12 708,42
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	0,12	83 584	10 030,08
20	СТПРАЙС-ЛИСТ	Переносной аккумуляторный фонарь	шт	1	7 228,57	7 228,57
21	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
22	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	2	2 719	5 438
23	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
24	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	3,6	1 375	4 950
25	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	16	286	4 576
26	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	1	4 169	4 169
27	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	1	4 091	4 091
28	252-207-0906	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.	4	739	2 956
29	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,004636	598 418	2 774,25
30	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,2448	10 753	2 632,33
31	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8942	1 293	2 449,2
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,955872	2 284	2 183,21
33	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,372	5 671	2 109,61
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013529	1 510 113	2 042,96
35	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000225	7 763 690	1 746,83
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	33 624	1 546,7
37	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014338	1 054 789	1 512,37
38	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
39	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
40	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00036	3 382 574	1 217,73
41	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	0,0009559	1 100 829	1 052,25
42	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2052	3 436	705,07

1	2	3	4	5	6	7
43	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,54	1 215	656,1
44	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 007	630,63
45	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
46	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,672776	366	612,24
47	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007408	760 526	563,4
48	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,408	160	545,28
49	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
50	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	6	79	474
51	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	0,044687	10 602	473,77
52	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5904	684	403,83
53	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00072	539 841	388,69
54	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000239	1 352 536	323,22
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	$м^3$	0,0024614	116 869	287,66
56	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000304	902 233	274,28
57	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,64	16	234,24
58	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0716904	2 146	153,85
59	243-603-0103	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2	км	0,001	127 709	127,71
60	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5018328	153	76,78
61	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,047765	1 438	68,69
62	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0648	986	63,89
63	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,019872	2 313	45,96
64	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0238968	826	19,74
65	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,018	705	12,69
66	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12,18
67	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0072	1 103	7,94
68	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
69	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003744	501	1,88

1	2	3	4	5	6	7
70	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00072	33	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 634 945**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins	шт.	1	15 428 134	15 428 134
2	515-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Шкаф типа ШНО-2-1 У1	шт.	1	737 505	737 505
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**16 165 639**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26540'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'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	СТПрайс-лист(=13)'1'8000:1,12.1,012'Переносной аккумуляторный фонарь'шт*
12	У6124-0103-1501'1''Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленных конструкциях, масса до 100 кг'шт.*
13	СТПрайс-лист(=13)'1'618000:1,12.1,012'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	У6124-0201-0201'388''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	С1243-113-0905'0,388''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'км*
26	Р Опора металлическая со светильником, 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	С1247-103-0501'1''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'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, с линейными арматурами для промежуточной опоры -10шт*
54	Н43=10*
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	С1247-103-0501'1''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'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, 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	С1247-103-0501'1''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'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'Ахмет Б.*

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

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	**2487,036**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1460,102	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,299	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:				**2487036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1361369
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*667944*
		машины и механизмы	тенге			342640
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*98733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			783027
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		
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**	**0,39**	**579 671**	**226072**
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**	**390**	**1 790**	**698100**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 638	638820
		в том числе оплата труда рабочих			798	311220
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,886	5 329	638872
10.2		машины и механизмы			81	31590
		в том числе оплата труда машинистов			22	8580
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,1618	258	2880
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,36422	12 776	17429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,36422*	*3 829*	*5224*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,36422	8 224	11219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,36422*	*2 681*	*3657*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	27690
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	7,02	2 011	14117
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	26,13	300	7839
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,9	208	811
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,744	1 215	4549
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,56	310	484
11	**241-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**390**	**356**	**138840**
	Раздел 1.	**Стойка ОТ -2шт**				**268249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56908
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*27835*
		машины и механизмы	тенге			27797
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8726*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			183544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
12	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**17 051**	**34102**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 264	10528
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	5154
12.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9224	5 476	10527
12.2		машины и механизмы			11 787	23574
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	7608
12.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,9872	11 863	23574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9872*	*3 829*	*7609*
13	**1133-0303-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	**$м^3$**	**1**	**47 459**	**47459**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 326	7326
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	3587
13.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5984	4 583	7325
13.2		машины и механизмы			34	34
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,648	53	34
13.3		материалы, изделия и конструкции			40 099	40099
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	39 313	40099

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

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

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

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

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-304-0212	Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m	км	0,39	579 671	226 071,69
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	390	356	138 840
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	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	7,2	2 011	14 479,2
9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003744	3 382 574	12 664,36
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.	26,8	300	8 040
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

1	2	3	4	5	6	7
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4	1 215	4 860
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.	4	208	832
21	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,6	310	496
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
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

1	2	3	4	5	6	7
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**			**783 264**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**783 263,73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26550'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'5-1'Наружное видеонаблюдения'РП'5'5-1'Наружное видеонаблюдения'НВН''в текущих ценах 3 квартала 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	С1243-304-0212'0,390''Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m'км*
14	Ц13-080206-1902'390''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
15	С1241-201-0702'390''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'Ахметова А.*

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

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	**1322,612**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	870,420	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,171	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:				**1322612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			827940
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*405828*
		машины и механизмы	тенге			157176
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*42480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			337496
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
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	3	4	5	6	7
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**	**354**	**1 014**	**358956**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	206736
		в том числе оплата труда рабочих			284	100536
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,524	5 506	206607
3.2		машины и механизмы			363	128502
		в том числе оплата труда машинистов			98	34692
3.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,2572	8 650	97375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2572*	*2 244*	*25261*
3.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,2572	26	293
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,463436	12 776	18697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,463436*	*3 829*	*5604*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,463436	8 224	12035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,463436*	*2 681*	*3923*
3.3		материалы, изделия и конструкции			67	23718
3.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1416	705	100
3.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002832	3 382 574	9579
3.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,033984	2 313	79
3.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00177	7 763 690	13742
3.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0294528	501	15
3.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2124	1 293	275
3.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,014514	1 438	21
4	**243-303-0412** *РСНБ РК 2022*	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,354**	**93 210**	**32996**
		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**	**354**	**1 790**	**633660**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 638	579852

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			798	282492
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,8196	5 329	579900
5.2		машины и механизмы			81	28674
		в том числе оплата труда машинистов			22	7788
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,13148	258	2614
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,238292	12 776	15820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,238292*	*3 829*	*4741*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,238292	8 224	10184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,238292*	*2 681*	*3320*
5.3		материалы, изделия и конструкции			71	25134
5.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	6,372	2 011	12814
5.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,718	300	7115
5.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,54	208	736
5.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,3984	1 215	4129
5.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,416	310	439
6	**241-201-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**354**	**356**	**126024**

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-301-0807	Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели АВЕ-150	шт.	8	16 042	128 336
2	241-201-0702	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм	м	354	356	126 024
3	243-303-0412	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,354	93 210	32 996,34
4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00177	7 763 690	13 741,73
5	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	6,372	2 011	12 814,09
6	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002832	3 382 574	9 579,45
7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,718	300	7 115,4
8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,3984	1 215	4 129,06
9	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,54	208	736,32
10	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4	1 251	500,4
11	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,416	310	438,96
12	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,4	1 060	424
13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2124	1 293	274,63
14	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,08	3 088	247,04
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	0,1416	705	99,83
17	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,033984	2 313	78,6

1	2	3	4	5	6	7
18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,014514	1 438	20,87
19	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0294528	501	14,76
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**			**337 684**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**337 684,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26560'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'5-2'Охранно-тревожная сигнализация'РП'5'5-2'Охранно-тревожная сигнализация'НОТС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	У6125-0601-0205'8''Извещатель ПЕРИМЕТРОВЫЙ, АКТИВНЫЙ 2-Х ЛУЧ. Монтаж оборудования'шт.*
4	С1248-301-0807'8''Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели АВЕ-150'шт.*
5	П2 Кабельные изделия*
6	У6124-0201-0801'354''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
7	С1243-303-0412'0,354''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5'км*
8	П2 Трубы*
9	Ц13-080206-1902'354''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
10	С1241-201-0702'354''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм'м*
11	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

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	**38455,698**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16836,585	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,227	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:				**38455698**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15386881
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7598346*
		машины и механизмы	тенге			5504797
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1449704*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16512324
		оборудование	тенге			1051698
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 227		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**12069446**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6109708
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2946223*
		машины и механизмы	тенге			3679694
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*922932*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2280046
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 925		

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**	**5 635,118**	**350**	**1972291**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	1972292
		в том числе оплата труда машинистов			74	416999
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	108,9381012	18 120	1973958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,9381012*	*3 829*	*417124*
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**	**174,282**	**7 483**	**1304152**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 483	1304152
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	628112
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	289,8658224	4 499	1304106
3	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**159,6**	**19 382**	**3093367**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 659	743576
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	361973
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	175,81536	4 229	743523
3.2		машины и механизмы			437	69746
		в том числе оплата труда машинистов			101	16120
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,03288	11 560	69740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,03288*	*2 681*	*16174*
3.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	2280046
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	175,56	12 987	2279998
4	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**558,6**	**3 906**	**2181892**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 906	2181892
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1050727
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	586,41828	3 721	2182062
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**	**4 947,6**	**93**	**460127**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	460127
		в том числе оплата труда машинистов			23	113795
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	43,0678685	10 725	461903

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,0678685*	*2 681*	*115465*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**4 947,6**	**618**	**3057617**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			380	1880088
		в том числе оплата труда рабочих			183	905411
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	576,89016	3 262	1881816
6.2		машины и механизмы			238	1177529
		в том числе оплата труда машинистов			76	376018
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	140,26446	8 327	1167982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*140,26446*	*2 681*	*376049*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	561,05784	18	10099
	Раздел 2.	**Трубопровод В1**				**15956453**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3898201
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1899685*
		машины и механизмы	тенге			1221322
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*343893*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10115891
		оборудование	тенге			721038
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	891		
7	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,857**	**1 402 639**	**1202062**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			929 570	796641
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	387924
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	166,3481564	4 789	796641
7.2		машины и механизмы			473 069	405420
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	102392
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	24,3293627	8 210	199744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,3293627*	*2 681*	*65227*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,495655	22 733	79467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,495655*	*4 576*	*15996*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,6070175	10 906	72056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6070175*	*3 204*	*21169*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,6070175	965	6376
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,530005	666	31655
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	43,688931	369	16121

1	2	3	4	5	6	7
8	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**865,57**	**2 466**	**2134496**
9	**6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,436**	**2 185 501**	**952878**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 760 681	767657
		в том числе оплата труда рабочих			857 304	373785
9.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,1376	6 038	767657
9.2		машины и механизмы			308 092	134328
		в том числе оплата труда машинистов			89 993	39237
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,1432496	12 584	89891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1432496*	*3 204*	*22887*
9.2.2	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	0,517968	16 471	8531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,517968*	*3 829*	*1983*
9.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,76952	50	388
9.2.4	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	5,65056	106	599
9.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,847584	231	196
9.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,2597296	6 447	33909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2597296*	*2 681*	*14101*
9.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0988848	8 224	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988848*	*2 681*	*265*
9.3		материалы, изделия и конструкции			116 728	50893
9.3.1	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	$м^3$	0,07848	122 966	9650
9.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,8452	206	1410
9.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,44	2 284	39833
10	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**436**	**4 330**	**1887880**
11	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,084**	**1 909 281**	**160380**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 649 823	138585
		в том числе оплата труда рабочих			803 326	67479
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,95216	6 038	138585
11.2		машины и механизмы			190 820	16029
		в том числе оплата труда машинистов			54 514	4579

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8745408	12 584	11005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8745408*	*3 204*	*2802*
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	0,0798336	16 471	1315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0798336*	*3 829*	*306*
11.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7493472	50	37
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	0,72576	106	77
11.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,108864	231	25
11.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5316192	6 447	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5316192*	*2 681*	*1425*
11.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172368	8 224	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172368*	*2 681*	*46*
11.3		материалы, изделия и конструкции			68 638	5766
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	$м^3$	0,01512	122 966	1859
11.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,336	206	69
11.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,68	2 284	3837
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**	**84**	**646**	**54264**
13	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**10**	**9 471**	**94710**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 379	73790
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	35930
13.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,12	4 880	73786
13.2		машины и механизмы			266	2660
		в том числе оплата труда машинистов			87	870
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324	8 224	2665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 681*	*869*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	18260
13.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1	1 958	1958
13.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,015	1 086 502	16298
14	**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.**	**7**	**103 014**	**721098**

1	2	3	4	5	6	7
15	**519-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**3**	**240 346**	**721038**
16	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0307**	**3 642 953**	**111839**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	68221
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	33219
16.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3678812	6 580	68221
16.2		машины и механизмы			1 271 292	39029
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	9980
16.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,0539992	12 584	38432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0539992*	*3 204*	*9785*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0726116	8 224	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0726116*	*2 681*	*195*
16.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	4589
16.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,763	1 661	4589
17	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**2 882**	**17292**
18	**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**
19	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 604**	**5208**
20	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**25**	**5 026**	**125650**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 264	106600
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	51900
20.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2	6 580	106596
20.2		машины и механизмы			100	2500
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,72	258	2508
20.3		материалы, изделия и конструкции			662	16550
20.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,25	2 284	16559
21	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**57**	**4 899**	**279243**
22	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**6,6**	**12 332**	**81391**

1	2	3	4	5	6	7
23	**6121-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,046**	**229 109**	**10539**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			209 562	9640
		в том числе оплата труда рабочих			102 030	4693
23.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,091528	4 609	9640
23.2		машины и механизмы			9 326	429
		в том числе оплата труда машинистов			3 040	140
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052164	8 224	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052164*	*2 681*	*140*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	470
23.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000644	25 928	17
23.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0010704	423 648	453
24	**241-509-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 100-100 мм**	**шт.**	**1**	**204 015**	**204015**
25	**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**	**$м^3$**	**1,5**	**62 496**	**93744**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 830	28245
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	14061
25.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3828	4 425	28244
25.2		машины и механизмы			2 668	4003
		в том числе оплата труда машинистов			787	1181
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3402	53	18
25.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,324	10 839	3512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*3 204*	*1038*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004374	11 560	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004374*	*2 681*	*12*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01701	12 776	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01701*	*3 829*	*65*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024786	8 224	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024786*	*2 681*	*66*
25.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	61496
25.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,53	35 614	54489
25.3.2	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	$м^3$	0,01035	123 127	1274
25.3.3	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	$м^3$	0,0012	122 966	148
25.3.4	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	$м^3$	0,003	109 412	328

1	2	3	4	5	6	7
25.3.5	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	$м^3$	0,01035	109 412	1132
25.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00075	64 705	49
25.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02625	33	1
25.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7425	3 059	2271
25.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 146	1288
25.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,555	826	458
25.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0084	7 007	59
26	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0628**	**482 081**	**30275**
27	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,00916**	**1 785 304**	**16353**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			176 953	1621
		в том числе оплата труда рабочих			88 083	807
27.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3274517	4 950	1621
27.2		машины и механизмы			5 579	51
		в том числе оплата труда машинистов			1 538	14
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0160263	258	4
27.2.2	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*
27.2.3	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*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 772	14681
27.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,16	1 590	14564
27.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01832	2 284	42
27.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000916	820 354	75
28	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,084**	**259 204**	**21773**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			256 353	21534
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	10484
28.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,67208	4 609	21534
28.2		материалы, изделия и конструкции			2 851	239
28.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000496	711 375	35
28.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9912	206	204
29	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**1,293**	**267 707**	**346145**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			256 353	331464

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	161381
29.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,91666	4 609	331464
29.2		материалы, изделия и конструкции			11 354	14681
29.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0030386	711 375	2162
29.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	60,771	206	12519
		Пожарные гидранты				
30	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**12 760**	**12760**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			9 059	9059
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	4411
30.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 609	9059
30.2		машины и механизмы			542	542
		в том числе оплата труда машинистов			170	170
30.2.1	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*
30.2.2	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*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	3159
30.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
30.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1 086 502	3042
31	**244-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**1**	**67 175**	**67175**
32	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**1**	**3 715**	**3715**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 415	3415
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	1672
32.1.1	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
32.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
32.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
33	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Указатель ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,01**	**152 037**	**1520**
34	**6121-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,038**	**229 109**	**8706**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			209 562	7963
		в том числе оплата труда рабочих			102 030	3877
34.1.1	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
34.2		машины и механизмы			9 326	355
		в том числе оплата труда машинистов			3 040	116
34.2.1	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*
34.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	388
34.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000532	25 928	14
34.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0008843	423 648	375
35	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**151 884**	**151884**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-3шт				
36	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**8,23**	**74 043**	**609374**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			45 825	377140
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	183644
36.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,751224	4 789	377140
36.2		машины и механизмы			26 652	219346
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	67132
36.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2844288	306	87
36.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1422144	6 447	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1422144*	*2 681*	*381*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,22221	11 560	2569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22221*	*2 681*	*596*
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,44376	12 776	158981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,44376*	*3 829*	*47647*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,9062868	8 224	56797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9062868*	*2 681*	*18516*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 566	12888
36.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0823	33 624	2767
36.3.2	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	$м^3$	0,03292	122 966	4048
36.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009053	64 705	59
36.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0025513	33	0
36.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,9876	5 539	5470
36.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6584	826	544
37	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,15**	**35 614**	**5342**
38	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**56 567**	**169701**
39	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**3**	**47 296**	**141888**

1	2	3	4	5	6	7
40	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**8**	**51 830**	**414640**
41	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5 283**	**15849**
42	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**7 935**	**23805**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-9шт				
43	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**13,23**	**74 043**	**979589**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			45 825	606265
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	295214
43.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126,595224	4 789	606265
43.2		машины и механизмы			26 652	352606
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	107917
43.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,4572288	306	140
43.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2286144	6 447	1474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2286144*	*2 681*	*613*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,35721	11 560	4129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35721*	*2 681*	*958*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,00376	12 776	255568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,00376*	*3 829*	*76594*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,1020868	8 224	91304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1020868*	*2 681*	*29765*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 566	20718
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1323	33 624	4448
43.3.2	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	$м^3$	0,05292	122 966	6507
43.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014553	64 705	94
43.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0041013	33	0
43.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,5876	5 539	8794
43.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0584	826	874
44	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,45**	**35 614**	**16026**
45	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**9**	**37 786**	**340074**
46	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**9**	**29 443**	**264987**
47	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**18**	**32 645**	**587610**
48	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**	**5 283**	**47547**

1	2	3	4	5	6	7
49	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**9**	**7 935**	**71415**
50	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)**	**комплект**	**12**	**19 349**	**232188**
51	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,2622**	**1 145 627**	**300383**
52	**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**	**$м^2$**	**7,6038**	**3 378**	**25686**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 176	24150
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	12136
52.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1082328	4 728	24152
52.2		машины и механизмы			4	31
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007908	6 044	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007908*	*2 244*	*2*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023724	8 224	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023724*	*2 681*	*6*
52.3		материалы, изделия и конструкции			30	228
52.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2053026	986	202
52.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0228114	1 103	25
52.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,8705348	684	1279
53	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**3,7**	**60 820**	**225034**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			15 595	57702
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	28997
53.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,08368	4 097	57701
53.2		машины и механизмы			13	48
53.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,84704	26	48
53.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	167284
53.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,147	12 987	14896
53.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,774	35 614	134407
53.3.3	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	$м^3$	0,0037	86 100	319
53.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,4	2 381	17619
53.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,295	33	43
54	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**100,56**	**19 382**	**1949054**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 659	468509
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	228070
54.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,776896	4 229	468475
54.2		машины и механизмы			437	43945
		в том числе оплата труда машинистов			101	10157
54.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,801168	11 560	43942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,801168*	*2 681*	*10191*
54.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	1436600
54.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	110,616	12 987	1436570
	Раздел 3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**6258336**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1388949
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*691577*
		машины и механизмы	тенге			422340
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*127594*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4116387
		оборудование	тенге			330660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	319		
		Трубопровод				
55	**6122-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**219**	**4 380**	**959220**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			385	84315
		в том числе оплата труда рабочих			188	41172
55.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9725	4 970	84353
55.2		машины и механизмы			52	11388
		в том числе оплата труда машинистов			16	3504
55.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,851472	12 776	10878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,851472*	*3 829*	*3260*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047304	8 224	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047304*	*2 681*	*127*
55.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	863517
55.3.1	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	223,38	3 818	852865
55.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	3,285	2 782	9139
55.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,3797	1 103	1522
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт				

1	2	3	4	5	6	7
56	**6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**м^3**	**13,185**	**101 327**	**1335996**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			52 763	695680
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	338762
56.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,485269	5 060	695675
56.2		машины и механизмы			20 658	272376
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	83514
56.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,3702348	306	113
56.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1851174	6 447	1193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1851174*	*2 681*	*496*
56.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2278368	11 560	2634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2278368*	*2 681*	*611*
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,2081064	12 776	194299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2081064*	*3 829*	*58232*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,0137934	8 224	74129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0137934*	*2 681*	*24166*
56.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	367941
56.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,911825	12 987	24829
56.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,8562	39 313	269538
56.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,08117	33 624	36353
56.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0092295	26 702	246
56.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0250515	1 311 923	32866
56.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,15822	25 928	4102
57	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**9,28**	**35 614**	**330498**
58	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**	**37 786**	**302288**
59	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**8**	**29 443**	**235544**
60	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**13**	**23 789**	**309257**
61	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**11**	**32 645**	**359095**
62	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**5 283**	**42264**
63	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)**	**комплект**	**8**	**19 349**	**154792**
64	**6105-0201-1115** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка кирпичной**	**м^3**	**0,3368421**	**111 516**	**37563**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			60 199	20278
		в том числе оплата труда рабочих			29 971	10095

1	2	3	4	5	6	7
64.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3290947	4 684	20277
64.2		машины и механизмы			5 628	1895
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	575
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1273263	12 776	1627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1273263*	*3 829*	*488*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327411	8 224	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327411*	*2 681*	*88*
64.3		материалы, изделия и конструкции			8 885	2993
64.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0269474	12 987	350
64.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002021	64 705	13
64.3.3	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0001011	301 795	31
64.3.4	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0020211	403 717	816
64.3.5	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0010105	1 764 658	1783
64.3.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0134737	30 209	407
64.3.7	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,1650526	72 644	11990
65	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**6,408**	**60 820**	**389735**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			15 595	99933
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	50219
65.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,3914112	4 097	99932
65.2		машины и механизмы			13	83
65.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1988736	26	83
65.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	289718
65.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,98648	12 987	25798
65.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,53616	35 614	232779
65.3.3	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	$м^3$	0,006408	86 100	552
65.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,816	2 381	30515
65.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2428	33	74
66	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1943**	**1 145 627**	**222595**
67	**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**	**$м^2$**	**5,6347**	**3 378**	**19034**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 176	17896
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	8993

1	2	3	4	5	6	7
67.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7853915	4 728	17897
67.2		машины и механизмы			4	23
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000586	6 044	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000586*	*2 244*	*1*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001758	8 224	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001758*	*2 681*	*5*
67.3		материалы, изделия и конструкции			30	169
67.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1521369	986	150
67.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0169041	1 103	19
67.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,3861362	684	948
68	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0,31**	**19 382**	**6008**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 659	1444
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	703
68.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,341496	4 229	1444
68.2		машины и механизмы			437	135
		в том числе оплата труда машинистов			101	31
68.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011718	11 560	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011718*	*2 681*	*31*
68.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	4429
68.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,341	12 987	4429
		К3.2				
69	**1307-0403-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**112 448**	**224896**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			103 882	207764
		в том числе оплата труда рабочих			57 117	114234
69.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 158	207764
69.2		машины и механизмы			8 553	17106
		в том числе оплата труда машинистов			2 001	4002
69.2.1	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*
69.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7808	122	217
69.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,186	191	3665
69.2.4	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*
69.3		материалы, изделия и конструкции			13	26

1	2	3	4	5	6	7
69.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	25	25
70	**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**
71	**6121-0105-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,045**	**1 219 399**	**54873**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 013 190	45594
		в том числе оплата труда рабочих			493 353	22201
71.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6994	5 241	45594
71.2		машины и механизмы			204 503	9203
		в том числе оплата труда машинистов			51 690	2326
71.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,96228	9 065	8723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96228*	*2 244*	*2159*
71.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00729	10 839	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00729*	*3 204*	*23*
71.2.3	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	0,3888	106	41
71.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,045198	6 447	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045198*	*2 681*	*121*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008262	8 224	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008262*	*2 681*	*22*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	77
71.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,0099	264	3
71.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,36	206	74
72	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**45,45**	**829**	**37678**
73	**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**
		СЛИВНОЙ КОЛОДЕЦ-1шт				
74	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**3,28**	**74 043**	**242861**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			45 825	150306
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	73190
74.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,385664	4 789	150306
74.2		машины и механизмы			26 652	87419
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	26755
74.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1133568	306	35
74.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0566784	6 447	365

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566784*	*2 681*	*152*
74.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08856	11 560	1024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08856*	*2 681*	*237*
74.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,95936	12 776	63361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,95936*	*3 829*	*18989*
74.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7524448	8 224	22636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7524448*	*2 681*	*7379*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 566	5136
74.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0328	33 624	1103
74.3.2	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	$м^3$	0,01312	122 966	1613
74.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003608	64 705	23
74.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010168	33	0
74.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3936	5 539	2180
74.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2624	826	217
75	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**56 567**	**56567**
76	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**47 296**	**47296**
77	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**3**	**51 830**	**155490**
78	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**	**36 634**	**36634**
79	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 283**	**5283**
		ФИЛЬТРУЮЩИЙ КОЛОДЕЦ-1шт				
80	**6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,02**	**101 327**	**103354**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			52 763	53818
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	26207
80.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,635948	5 060	53818
80.2		машины и механизмы			20 658	21071
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	6461
80.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0286416	306	9
80.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0143208	6 447	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143208*	*2 681*	*38*
80.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0176256	11 560	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176256*	*2 681*	*47*
80.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1765088	12 776	15031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1765088*	*3 829*	*4505*
80.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6973128	8 224	5735

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6973128*	*2 681*	*1870*
80.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	28464
80.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1479	12 987	1921
80.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5304	39 313	20852
80.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08364	33 624	2812
80.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000714	26 702	19
80.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001938	1 311 923	2543
80.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01224	25 928	317
81	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**29 443**	**29443**
82	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**32 645**	**65290**
83	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**36 711**	**36711**
84	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм=ГИЛЬЗЫ**	**м**	**0,2**	**20 891**	**4178**
85	**6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,001**	**2 185 501**	**2186**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 760 681	1761
		в том числе оплата труда рабочих			857 304	857
85.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2916	6 038	1761
85.2		машины и механизмы			308 092	308
		в том числе оплата труда машинистов			89 993	90
85.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0163836	12 584	206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163836*	*3 204*	*52*
85.2.2	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	0,001188	16 471	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001188*	*3 829*	*5*
85.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01782	50	1
85.2.4	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	0,01296	106	1
85.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001944	231	0
85.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0120636	6 447	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120636*	*2 681*	*32*
85.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002268	8 224	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002268*	*2 681*	*1*
85.3		материалы, изделия и конструкции			116 728	117

1	2	3	4	5	6	7
85.3.1	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	$м^3$	0,00018	122 966	22
85.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	206	3
85.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 284	91
86	**241-102-0173** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм**	**м**	**1**	**3 365**	**3365**
87	**6122-0501-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания щебеночного**	**$м^3$**	**5,9**	**14 334**	**84571**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 722	10160
		в том числе оплата труда рабочих			838	4944
87.1.1	004-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,63435	3 857	10161
87.2		машины и механизмы			226	1333
		в том числе оплата труда машинистов			56	330
87.2.1	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	0,124254	10 725	1333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124254*	*2 681*	*333*
87.3		материалы, изделия и конструкции			12 386	73077
87.3.1	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,195	11 796	73076
	Раздел 4.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**4171463**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3990023
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2060861*
		машины и механизмы	тенге			181441
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55285*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 092		
88	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**2 536**	**2536**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			2 265	2265
		в том числе оплата труда рабочих			2 205	2205
88.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9828	4 609	4530
88.2		машины и механизмы			271	271
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 776	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 829*	*41*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162	8 224	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162*	*2 681*	*43*

1	2	3	4	5	6	7
89	**1216-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы водоснабжения из СТАЛЬНЫХ труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м**	**470**	**3 734**	**1754980**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 734	1754980
		в том числе оплата труда рабочих			1 843	866210
89.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	461,352	3 805	1755444
90	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**7,35**	**24 783**	**182155**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			11 456	84202
		в том числе оплата труда рабочих			11 157	82004
90.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,16534	4 789	168407
90.2		машины и механизмы			13 327	97954
		в том числе оплата труда машинистов			4 079	29981
90.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,127008	306	39
90.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,063504	6 447	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*2 681*	*170*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,099225	11 560	1147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099225*	*2 681*	*266*
90.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5566	12 776	70991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5566*	*3 829*	*21276*
90.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,083913	8 224	25362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,083913*	*2 681*	*8268*
91	**1216-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы канализации из ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м**	**220**	**9 296**	**2045120**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			9 296	2045120
		в том числе оплата труда рабочих			4 589	1009580
91.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	537,504	3 805	2045203
92	**6122-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**5,46**	**34 189**	**186672**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			18 948	103456
		в том числе оплата труда рабочих			18 454	100759
92.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,891578	5 060	206911
92.2		машины и механизмы			15 241	83216
		в том числе оплата труда машинистов			4 619	25220
92.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,088452	306	27

1	2	3	4	5	6	7
92.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,044226	6 447	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044226*	*2 681*	*119*
92.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0530712	11 560	614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0530712*	*2 681*	*142*
92.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5665792	12 776	71119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5665792*	*3 829*	*21314*
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3592124	8 224	11178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3592124*	*2 681*	*3644*

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	291,7371524	12 987	3 788 790,4
2	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	865,57	2 466	2 134 495,62
3	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	436	4 330	1 887 880
4	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	31	32 645	1 011 995
5	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	223,38	3 818	852 864,84
6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,72016	35 614	773 541,78
7	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.	7	103 014	721 098
8	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	17	37 786	642 362
9	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	11	51 830	570 130
10	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	18	29 443	529 974
11	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,4565	1 145 627	522 978,73
12	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)	комплект	20	19 349	386 980
13	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	13	23 789	309 257
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,3866	39 313	290 389,41
15	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	57	4 899	279 243
16	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	4	56 567	226 268

1	2	3	4	5	6	7
17	241-509-0210 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 100-100 мм	шт.	1	204 015	204 015
18	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	4	47 296	189 184
19	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151 884
20	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	21	5 283	110 943
21	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	12	7 935	95 220
22	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	6,6	12 332	81 391,2
23	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,195	11 796	73 076,22
24	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	67 175	67 175
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26,42832	2 284	60 362,28
26	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	84	646	54 264
27	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	20,216	2 381	48 134,3
28	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,41221	33 624	47 484,15
29	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	45,45	829	37 678,05
30	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36 711	36 711
31	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	36 634	36 634
32	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0269895	1 311 923	35 408,15
33	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
34	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0628	482 081	30 274,69
35	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	$м^3$	0,19394	122 966	23 848,03
36	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.	9	2 604	23 436
37	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0178	1 086 502	19 339,74
38	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	6	2 882	17 292
39	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,9688	5 539	16 444,18
40	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,16	1 590	14 564,4
41	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	69,3191	206	14 279,73

1	2	3	4	5	6	7
42	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,1650526	72 644	11 990,08
43	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	3,285	2 782	9 138,87
44	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,763	1 661	4 589,34
45	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,171636	25 928	4 450,18
46	241-201-0622 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм=ГИЛЬЗЫ	м	0,2	20 891	4 178,2
47	241-102-0173	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм	м	1	3 365	3 365
48	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7425	3 059	2 271,31
49	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,256671	684	2 227,56
50	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0030881	711 375	2 196,8
51	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,5342	826	2 093,25
52	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,06	1 958	2 075,48
53	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0010105	1 764 658	1 783,24
54	218-103-0201	Ветошь	кг	1,4194155	1 103	1 565,62
55	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Указатель ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,01	152 037	1 520,37
56	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
57	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	$м^3$	0,01035	123 127	1 274,36
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	$м^3$	0,01035	109 412	1 132,41
59	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	$м^3$	0,010108	86 100	870,3
60	218-103-0208	Каболка	т	0,0019547	423 648	828,1
61	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0020211	403 717	815,93
62	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0134737	30 209	407,03
63	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,3574395	986	352,44
64	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	$м^3$	0,003	109 412	328,24
65	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	299,92
66	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0099435	26 702	265,51
67	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0036735	64 705	237,69
68	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,5717194	33	117,87

1	2	3	4	5	6	7
69	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000916	820 354	75,14
70	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0084	7 007	58,86
71	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0001011	301 795	30,5
72	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	25	25
73	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0099	264	2,61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 512 257**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	3	240 346	721 038
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**			**1 051 698**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26570'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'6-1'Внутриплощадочные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1'Внутриплощадочные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0102-0114'5809,4.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0201-0202'5809,4.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'$м^3$*
7	У6122-0101-0101'159,6''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
8	У6101-0206-0102'558,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0106-0102'4947,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*
10	У6101-0107-0501'4947,6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
11	Р Трубопровод В1*
12	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,857''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
13	С1241-201-0613'857.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
14	У6121-0103-0103(РМ295990)'0,436''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
15	С1241-102-0177'436''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
16	У6121-0103-0101(РМ295990)'0,084''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
17	С1241-102-0108'84''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
18	У6121-0402-0103(РМ296313)'7+3''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
19	С1242-101-1205'7''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.*
20	519-101-0103'3''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
21	У6121-0401-0105(РС251470)'(6.2,2+7.2,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
22	С1241-113-0117'6''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
23	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.*
24	С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
25	У6121-0403-0103(РМ296026)'25''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
26	С1241-116-0310'25+32''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
27	С1241-102-0228'0,2.33''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
28	У6121-0401-0101(РС187501)'1.46.0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
29	С1241-509-0210'1''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 100-100 мм'шт.*
30	Е11-060201-0101'1,5''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство=БЕТОН ПОД ЗАДВИЖКИ'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1214-208-0102'62,8.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
32	У6103-0701-0804(РМ315946РС144766)'9,16.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
33	У6121-0301-0101'0,084''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
34	У6121-0301-0103'1,377-0,084''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
35	П2 Пожарные гидранты*
36	У6121-0502-0101(РМ296073)'1=Ф1''Установка гидрантов пожарных'шт.*
37	С1244-404-0104'Ф1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.*
38	У7101-0802-0201(РМ295892)'Ф1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
39	С1261-401-0327#прим.'Ф1''Указатель ГОСТ 8442-65'100 шт.*
40	У6121-0401-0101(РС187501)'(1.38).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
41	С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
42	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-3шт*
43	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)'0,59.3+0,51.3+0,59.5+0,59.3+0,02.3+0,05.3''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'$м^3$*
44	С1212-101-0301'0,05.3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
45	С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
46	С1225-101-0613'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
47	С1225-101-0111'5+3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
48	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
49	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
50	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-9шт*
51	Н43=9*
52	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)'0,38+0,27+0,4+0,35+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'$м^3$*
53	С1212-101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
54	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
55	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
56	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
57	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
58	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
59	Н43=1*
60	С1244-202-0101'12''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)'комплект*
61	С1222-503-0201'(11.20,3+1.38,9).0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
62	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'$м^2$*
63	У6109-0102-0110'3,7''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'$м^3$*
64	У6122-0101-0101'100,56''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
65	#*
66	Р КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
67	П2 Трубопровод*
68	У6122-0204-0102'219''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	П2 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт*
70	У6122-0401-0105'0,38.8+0,27.8+0,265.13+0,4.11+0,02.7''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
71	С1212-101-0301'1,16.8''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
72	С1225-101-0602'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
73	С1225-101-0609'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
74	С1225-101-0108'13''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
75	С1225-101-0109'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
76	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
77	С1244-202-0101'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)'комплект*
78	У6105-0201-1115(РМ100007)(РМ102867РМ102888)'8.16:380''Кладка кирпичной'м^3*
79	У6109-0102-0110'5,34.0,15.8''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
80	С1222-503-0201'(1.22,5+5.22,7+1.25,9+1.32,4).0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
81	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*
82	У6122-0101-0101'0,31''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
83	П2 К3.2*
84	Ц13-070403-0204(РС295614)'2''Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
85	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.*
86	У6121-0105-0102(РМ295991)'0,045''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
87	С1241-201-0610'45.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
88	С1242-304-0606'3''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
89	#*
90	П2 СЛИВНОЙ КОЛОДЕЦ-1шт*
91	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)'0,59.1+0,51.1+0,59.2+0,59.1+0,39.1+0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
92	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
93	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
94	С1225-101-0111'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
95	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
96	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
97	#*
98	П2 ФИЛЬТРУЮЩИЙ КОЛОДЕЦ-1шт*
99	У6122-0401-0105'0,27.1+0,4.1+0,35.1''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
100	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
101	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
102	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
103	С1241-201-0622'0,2.1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм=ГИЛЬЗЫ'м*
104	У6121-0103-0103(РМ295990)'0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	С1241-102-0173'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм'м*
106	У6122-0501-0102'5,9''Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания щебеночного'м^3*
107	#*
108	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
109	У6121-0502-0101(РМ296073)(А5.0,5)(Н52.0,5)(Р1.0,5)(Н53=0)'1''ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных'шт.*
110	Е12-160101-0102'470''Трубопроводы водоснабжения из СТАЛЬНЫХ труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
111	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)(А5.0,5)(Н52.0,5)(Р1.0,5)(Н53=0)'(0,38+0,27+0,4+0,35+0,02+0,05).5''ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
112	Е12-160101-0202'220''Трубопроводы канализации из ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
113	У6122-0401-0103(А5.0,5)(Н52.0,5)(Р1.0,5)(Н53=0)'(0,18+0,1+0,24+0,16.2+0,02+0,05).6''ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
114	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

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	**2539,996**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	793,467	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,17	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:				**2539996**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			736720
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*364160*
		машины и механизмы	тенге			218440
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*56747*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1584837
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
Раздел 1.		**Тепловые сети**				**606571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			315745
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*156679*
		машины и механизмы	тенге			59808
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			231019
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		

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**	**0,038**	**3 565 428**	**135486**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	92311
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	44946
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,0316	5 420	92311
1.2		машины и механизмы			1 124 260	42722
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	10131
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,700432	1 368	3694
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,1351664	14 833	16838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1351664*	*3 829*	*4347*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3389904	50	17
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,026	16 302	16726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,026*	*3 829*	*3929*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1694952	6 447	1093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1694952*	*2 681*	*454*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032832	12 776	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032832*	*3 829*	*13*
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	0,513	8 327	4272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513*	*2 681*	*1375*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049248	8 224	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049248*	*2 681*	*13*
1.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	453
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000228	711 375	16
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00152	278 998	424
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3876	33	13
2	**261-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**38,38**	**1 353**	**51928**
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	**6111-0501-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88**	**$м^2$**	**5,4**	**367**	**1982**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			69	373
		в том числе оплата труда рабочих			35	189
7.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07614	4 903	373
7.2		машины и механизмы			3	16
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005616	36	0
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005616	11 560	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 681*	*2*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 681*	*2*
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,036504	199	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			295	1593
7.3.1	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,00081	1 797 411	1456
7.3.2	236-104-0104	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,000162	848 587	137
8	**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**	**$м^3$**	**2,1**	**91 615**	**192392**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			81 167	170451
		в том числе оплата труда рабочих			40 791	85661
8.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,5664	5 078	170450

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			4 539	9532
		в том числе оплата труда машинистов			1 477	3102
8.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4536	43	20
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,15668	8 224	9513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15668*	*2 681*	*3101*
8.3		материалы, изделия и конструкции			5 909	12409
8.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,05	571	600
8.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	2,94	563	1655
8.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,2	566	2377
8.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	6,3	531	3345
8.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000126	570 274	72
8.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	15,246	286	4360
9	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**2,604**	**21 608**	**56267**
10	**6111-0301-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**$м^2$**	**7,9**	**4 390**	**34681**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 164	17096
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	8587
10.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,75408	4 553	17092
10.2		машины и механизмы			43	340
		в том числе оплата труда машинистов			14	111
10.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1075032	43	5
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0401004	8 224	330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401004*	*2 681*	*108*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	17246
10.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	14,22	1 138	16182
10.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,7367	286	1069
11	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,009085**	**552 642**	**5021**
12	**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:				
12.1		затраты на труд рабочих			18 119	290
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	144

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0575424	5 038	290
12.2		машины и механизмы			6 992	112
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	30
12.2.1	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*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0090962	1 114	10
12.2.3	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*
12.2.4	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*
12.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	185
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000368	33 624	12
12.3.2	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
12.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000544	281 614	153
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008	826	7
12.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0272	312	8
13	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**4**	**1 209**	**4836**
	Раздел 2.	**Теплотрасса**				**1933425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			420975
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*207481*
		машины и механизмы	тенге			158632
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*41055*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1353818
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
		Земляные работы				
14	**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:				
14.1		машины и механизмы			350	48888
		в том числе оплата труда машинистов			74	10336
14.1.1	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*
15	**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:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 483	32327

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	15569
15.1.1	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
16	**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:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 906	50762
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	24445
16.1.1	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
17	**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:				
17.1		машины и механизмы			93	10877
		в том числе оплата труда машинистов			23	2690
17.1.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0181482*	*2 681*	*2730*
18	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**116,964**	**618**	**72284**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			380	44446
		в том числе оплата труда рабочих			183	21404
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,6380024	3 262	44487
18.2		машины и механизмы			238	27837
		в том числе оплата труда машинистов			76	8889
18.2.1	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*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,2637176	18	239
		Подпольный канал				
19	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**2,94**	**20 733**	**60955**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 484	10243
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	5101
19.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,476656	4 136	10243
19.2		машины и механизмы			2 958	8697
		в том числе оплата труда машинистов			885	2602
19.2.1	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

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,666792*	*2 681*	*1788*
19.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,333584	18	24
19.2.3	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*
19.3		материалы, изделия и конструкции			14 291	42016
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,234	12 987	42000
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,441	33	15
20	**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:				
20.1		затраты на труд рабочих			18 119	117592
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	58540
20.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,340636	5 038	117590
20.2		машины и механизмы			6 992	45378
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	12292
20.2.1	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*
20.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,6896429	1 114	4110
20.2.3	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*
20.2.4	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*
20.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	75122
20.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14927	33 624	5019
20.3.2	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
20.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,22066	281 614	62141
20.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,245	826	2680
20.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11,033	312	3442
21	**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**
22	**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**
23	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**30**	**1 209**	**36270**
24	**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:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 214	72112
		в том числе оплата труда рабочих			604	35878

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6026	5 301	72107
24.2		машины и механизмы			41	2435
		в том числе оплата труда машинистов			6	356
24.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,250964	1 114	1394
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128304	8 224	1055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128304*	*2 681*	*344*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	208613
24.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	142,56	1 351	192599
24.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009504	226 071	2149
24.3.3	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				
25	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,39**	**41 851**	**16322**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 500	2145
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1068
25.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,56862	3 772	2145
25.2		машины и механизмы			2 655	1036
		в том числе оплата труда машинистов			525	205
25.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075816*	*2 681*	*203*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,202176	26	5
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005476	8 224	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005476*	*2 681*	*1*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	683
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00078	33	0
25.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0975	7 007	683
25.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3978	31 318	12458
26	**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:				
26.1		затраты на труд рабочих			70 319	42191
		в том числе оплата труда рабочих			35 005	21003
26.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,09352	5 213	42192
26.2		машины и механизмы			14 575	8745
		в том числе оплата труда машинистов			4 298	2579
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4536	53	24

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	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*
26.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052488	258	14
26.2.4	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*
26.2.5	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*
26.2.6	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*
26.3		материалы, изделия и конструкции			48 271	28963
26.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	39 313	23942
26.3.2	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
26.3.3	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
26.3.4	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
26.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000822	64 705	53
26.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000678	274 757	19
26.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002472	33	0
26.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,324	3 059	991
26.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 146	1288
26.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,14	826	942
27	**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**
28	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,1614**	**293 578**	**47383**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			267 519	43178
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	21496
28.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4431224	5 801	43178
28.2		машины и механизмы			15 069	2432
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	481
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,70413	258	956
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1795414	8 224	1477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1795414*	*2 681*	*481*
28.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1774
28.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006456	274 757	1774
29	**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**

1	2	3	4	5	6	7
30	**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:				
30.1		затраты на труд рабочих			18 119	5979
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	2977
30.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,186812	5 038	5979
30.2		машины и механизмы			6 992	2307
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	625
30.2.1	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*
30.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,187609	1 114	209
30.2.3	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*
30.2.4	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*
30.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	3820
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00759	33 624	255
30.3.2	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
30.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01122	281 614	3160
30.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,165	826	136
30.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,561	312	175
31	**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**
32	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**6**	**1 304**	**7824**

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-203-0103	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
2	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
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	142,56	1 351	192 598,56
4	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
5	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
6	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,232424	281 614	65 453,85
7	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м^3	2,604	21 608	56 267,23
8	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	38,38	1 353	51 928,14
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,234	12 987	41 999,96
10	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	34	1 209	41 106
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,609	39 313	23 941,62
12	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	14,22	1 138	16 182,36
13	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,014256	973 429	13 877,2
14	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3978	31 318	12 458,3
15	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	6	1 304	7 824
16	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,006	1 113 438	6 680,63

1	2	3	4	5	6	7
17	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
18	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	18,9827	286	5 429,05
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,157228	33 624	5 286,63
20	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,009085	552 642	5 020,75
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,558	826	3 764,91
22	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11,6212	312	3 625,81
23	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	6,3	531	3 345,3
24	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,2	566	2 377,2
25	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009504	226 071	2 148,58
26	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,00186	1 113 438	2 070,99
27	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
28	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0065238	274 757	1 792,46
29	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	2,94	563	1 655,22
30	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,00081	1 797 411	1 455,9
31	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
32	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,324	3 059	991,12
33	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
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 007	683,18
35	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,05	571	599,55
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	$м^3$	0,0054	109 412	590,82
37	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00186	278 998	518,94
38	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 698	182,34
39	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	177,25
40	236-104-0104	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,000162	848 587	137,47

1	2	3	4	5	6	7
41	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000126	570 274	71,85
42	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000822	64 705	53,19
43	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,124	366	45,38
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,831852	33	27,45
45	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000228	711 375	16,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 584 861**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 584 861,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26580'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области'7-09-2023РК'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)'38.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
5	С1261-305-0104'38.1,01''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	У6111-0501-0512'5,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88'м^2*
11	У6111-0101-1101(РМ295721)'2,1''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
12	С1234-202-0204'2,1.1,24''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
13	У6111-0301-0702(РМ295701)'7,9''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м^2*
14	С1261-105-0190'7,9.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
15	У6104-0903-0101(РС295485)(РМ295549)'0,004.4''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
16	С1225-205-0101'4'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
17	РТеплотрасса*
18	П2Земляные работы*
19	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*
20	У6101-0201-0202'144.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м^3*
21	У6101-0206-0102'129,96.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
22	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*
23	У6101-0107-0501'129,96.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
24	П2Подпольный канал*
25	У6101-0108-0101'2,94''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
26	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*
27	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*
28	С1225-202-1104'0,28.10''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
29	С1225-205-0101'30'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6111-0401-0107'59,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
31	П2 Моноитный Н1,Н2,Н3*
32	Н43=3*
33	У6103-0701-0101'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
34	Е11-061301-0103'0,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
35	С1214-403-0101'4,99.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
36	У6104-0802-0403(РС130010)'53,8.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
37	С1214-203-0102'53,8.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
38	У6104-0903-0101(РС295485)(РМ295549)'0,1+0,005.2''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
39	С1225-202-1104'0,1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
40	С1225-205-0102'2'1304'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
41	Н43=1*
42	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Актогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 7-09-2023РК

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	**92131,742**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	27373,939	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,302	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:				**92131742**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23450456
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9141615*
		машины и механизмы	тенге			14284692
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3923482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53876667
		перевозки	тенге			328860
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 302		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**11095045**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6573522
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3257720*
		машины и механизмы	тенге			4482583
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1419282*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38940

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 920		
1	**1146-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**СУЩ.БЕТОННЫЕ ЗДАНИЕ. Разборка при помощи отбойных молотков**	**$м^3$**	**100**	**88 769**	**8876900**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			47 372	4737200
		в том числе оплата труда рабочих			23 435	2343500
1.1.1	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	1 044,36	4 536	4737217
1.2		машины и механизмы			41 397	4139700
		в том числе оплата труда машинистов			13 059	1305900
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	487,08	8 327	4055915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*487,08*	*2 681*	*1305861*
1.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	974,16	86	83778
2	**1109-0701-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**ДЕМОНТАЖ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА**	**т конструкций**	**4**	**493 835**	**1975340**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			422 227	1688908
		в том числе оплата труда рабочих			210 212	840848
2.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	313,632	5 385	1688908
2.2		машины и механизмы			68 213	272852
		в том числе оплата труда машинистов			23 530	94120
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,512	16	24
2.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	13 285	20087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,512*	*3 829*	*5789*
2.2.3	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	37,55808	5 616	210926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,55808*	*2 244*	*84280*
2.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2096	50	60
2.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	7,8624	312	2453
2.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	96,40512	258	24873
2.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,512	9 199	13909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,512*	*2 681*	*4054*
2.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1168	96	203
2.2.9	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,1168	150	318
2.3		материалы, изделия и конструкции			3 395	13580
2.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,4	366	1610
2.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1	153	153
2.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0434	272 284	11817

1	2	3	4	5	6	7
3	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ МЕТ.ОГРАЖДЕНИИ**	**т**	**1,51**	**160 798**	**242805**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			97 625	147414
		в том числе оплата труда рабочих			48 597	73381
3.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,278072	5 213	147414
3.2		машины и механизмы			46 378	70031
		в том числе оплата труда машинистов			12 756	19262
3.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,8060004	427	4187
3.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9817416	37	36
3.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,5593972	10 839	60258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5593972*	*3 204*	*17812*
3.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,075343	22 733	1713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075343*	*4 576*	*345*
3.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3310524	50	17
3.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4452084	231	103
3.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1369872	12 776	1750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1369872*	*3 829*	*525*
3.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2168964	8 224	1784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2168964*	*2 681*	*582*
3.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9178208	96	184
3.3		материалы, изделия и конструкции			16 795	25360
3.3.1	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	0,0141185	10 602	150
3.3.2	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	0,000755	1 100 829	831
3.3.3	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	$м^3$	0,0007777	116 869	91
3.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,010117	1 510 113	15278
3.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,03435	366	379
3.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,30955	153	47
3.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002341	760 526	178
3.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000453	1 054 789	478
3.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,02	2 284	6898
3.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02265	2 146	49
3.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0014647	598 418	877
3.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00755	826	6

1	2	3	4	5	6	7
3.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000755	1 352 536	102
	Раздел 2.	**Вертикальная планировка**				**954620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60403
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*29312*
		машины и механизмы	тенге			560354
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*130396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5003
		перевозки	тенге			328860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
4	**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**	**$м^3$**	**52**	**133**	**6916**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			133	6916
		в том числе оплата труда машинистов			33	1716
4.1.1	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	0,64584	10 725	6927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64584*	*2 681*	*1732*
5	**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**	**$м^3$**	**400**	**163**	**65200**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15	6000
		в том числе оплата труда рабочих			7	2800
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6	3 899	6238
5.2		машины и механизмы			148	59200
		в том числе оплата труда машинистов			24	9600
5.2.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	2,12112	27 840	59052
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12112*	*4 576*	*9706*
6	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**400**	**133**	**53200**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			133	53200
		в том числе оплата труда машинистов			33	13200
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,968	10 725	53282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,968*	*2 681*	*13319*
7	**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**	**$м^3$**	**348**	**576**	**200448**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			43	14964
		в том числе оплата труда рабочих			21	7308
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,828	3 899	14925
7.2		машины и механизмы			533	185484
		в том числе оплата труда машинистов			119	41412
7.2.1	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	2,5632288	15 606	40002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5632288*	*3 829*	*9815*
7.2.2	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	8,2647216	17 601	145467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2647216*	*3 829*	*31646*
8	**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**	**12 180**	**27**	**328860**
9	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**392**	**133**	**52136**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			133	52136
		в том числе оплата труда машинистов			33	12936
9.1.1	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	4,86864	10 725	52216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,86864*	*2 681*	*13053*
10	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**392**	**456**	**178752**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			456	178752
		в том числе оплата труда машинистов			114	44688
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	16,6634496	10 725	178716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6634496*	*2 681*	*44675*
11	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,012**	**5 501 387**	**66017**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 286 604	39439
		в том числе оплата труда рабочих			1 600 301	19204
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,53184	6 038	39439
11.2		машины и механизмы			1 797 869	21575
		в том числе оплата труда машинистов			494 542	5935

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2041136	12 584	15153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2041136*	*3 204*	*3858*
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	0,021384	16 471	352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*3 829*	*82*
11.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,20088	14 833	2980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20088*	*3 829*	*769*
11.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,64152	50	32
11.2.5	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	0,4536	106	48
11.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,225504	231	52
11.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,451008	6 447	2908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451008*	*2 681*	*1209*
11.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060912	8 224	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060912*	*2 681*	*16*
11.3		материалы, изделия и конструкции			416 914	5003
11.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,72	1 041	750
11.3.2	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	$м^3$	0,00276	122 966	339
11.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,704	206	351
11.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,56	2 284	3563
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**	**$м^3$**	**6,4**	**483**	**3091**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			483	3091
		в том числе оплата труда машинистов			142	909
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	0,2840832	10 889	3093
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2840832*	*3 204*	*910*
Раздел 3.	**Покрытие**					**34731900**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			7355933
	в т ом числе оплат а т руда рабочих		*т енге*			*3684697*
	машины и механизмы		тенге			2880685
	в т ом числе оплат а т руда машинист ов		*т енге*			*582412*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			24495282
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	1 962		

1	2	3	4	5	6	7
		Бетонный покрытия проездов тип-1				
13	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**386,4**	**8 378**	**3237259**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			631	243818
		в том числе оплата труда рабочих			309	119398
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,0852	4 056	243706
13.2		машины и механизмы			2 578	996139
		в том числе оплата труда машинистов			521	201314
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,5456896	19 838	586127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,5456896*	*3 829*	*113130*
13.2.2	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	6,468336	20 693	133849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,468336*	*3 829*	*24767*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,8640512	11 560	229628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8640512*	*2 681*	*53256*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7975392	12 288	46664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7975392*	*2 681*	*10181*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	1997302
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	471,408	4 235	1996413
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	27,048	33	893
14	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**386,4**	**60 820**	**23500848**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 595	6025908
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	3028217
14.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 470,79296	4 097	6025839
14.2		машины и механизмы			13	5023
14.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	192,89088	26	5015
14.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	17469917
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	119,784	12 987	1555635
14.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	394,128	35 614	14036475
14.3.3	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	0,3864	86 100	33269
14.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	772,8	2 381	1840037
14.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	135,24	33	4463
		Плиточных покрытий тротуаров тип-2				
15	**1147-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.**	**м^3**	**4,2**	**24 056**	**101035**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			8 381	35200
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	17413
15.1.1	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	8,03586	4 380	35197
15.2		машины и механизмы			1 389	5834
		в том числе оплата труда машинистов			360	1512
15.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,471744	89	42
15.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,471744	12 275	5791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,471744*	*3 204*	*1511*
15.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	60001
15.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,62	12 987	60000
16	**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.**	**$м^3$**	**4,2**	**31 814**	**133619**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 843	49741
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	24608
16.1.1	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	11,35638	4 380	49741
16.2		машины и механизмы			1 628	6838
		в том числе оплата труда машинистов			420	1764
16.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,9466632	89	84
16.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5502168	12 275	6754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5502168*	*3 204*	*1763*
16.3		материалы, изделия и конструкции			18 343	77040
16.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,5586	13 972	7805
16.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,0274	13 772	69237
17	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**28**	**4 523**	**126644**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 514	98392
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	48692
17.1.1	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	20,874	4 714	98400
17.2		машины и механизмы			262	7336
		в том числе оплата труда машинистов			64	1792

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,66528	34	23
17.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,314496	89	28
17.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,520128	12 275	6385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,520128*	*3 204*	*1666*
17.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,04536	9 491	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*2 681*	*122*
17.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,728784	666	485
17.3		материалы, изделия и конструкции			747	20916
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,61	12 987	20909
18	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**28**	**3 574**	**100072**
19	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**35**	**4 916**	**172060**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 392	118720
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	58135
19.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,383	4 499	118697
19.2		машины и механизмы			88	3080
		в том числе оплата труда машинистов			26	910
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23058	12 776	2946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23058*	*3 829*	*883*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	8 224	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 681*	*41*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 436	50260
19.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,12	39 313	44031
19.3.2	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	$м^3$	0,0595	100 268	5966
19.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,35	826	289
20	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,56**	**74 750**	**41860**
		Отмостка				
21	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**21,15**	**60 820**	**1286343**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 595	329834
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	165753
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	80,50536	4 097	329830
21.2		машины и механизмы			13	275
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,55808	26	275
21.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	956234

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,5565	12 987	85149
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,573	35 614	768301
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	$м^3$	0,02115	86 100	1821
21.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	42,3	2 381	100716
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,4025	33	244
		Площадка для укрепление берег Тип-3				
22	**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:				
22.1		затраты на труд рабочих			631	454320
		в том числе оплата труда рабочих			309	222480
22.1.1	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
22.2		машины и механизмы			2 578	1856160
		в том числе оплата труда машинистов			521	375120
22.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	55,05408	19 838	1092163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,05408*	*3 829*	*210802*
22.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,0528	20 693	249409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0528*	*3 829*	*46150*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	37,01376	11 560	427879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,01376*	*2 681*	*99234*
22.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,07616	12 288	86952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,07616*	*2 681*	*18971*
22.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	3721680
22.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	878,4	4 235	3720024
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,4	33	1663
	Раздел 4.	**МАФ и ограждение**				**24084745**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5127815
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25402*
		машины и механизмы	тенге			4594913
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1314604*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14170952
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 497		
23	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			23 147	23147
23.2		машины и механизмы			456	456
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
23.3		материалы, изделия и конструкции			124 767	124767
24	**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:				
24.1		материалы, изделия и конструкции			81	81
24.2		оборудование			54 831	54831
25	**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:				
25.1		материалы, изделия и конструкции			79	158
25.2		оборудование			68 117	136234
26	**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:				
26.1		затраты на труд рабочих			65 086	65086
26.2		машины и механизмы			18 963	18963
		в том числе оплата труда машинистов			5 196	5196
26.3		материалы, изделия и конструкции			359 854	359854
27	**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**	**2**	**741 065**	**1482130**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			196 505	393010
27.2		машины и механизмы			6 111	12222
		в том числе оплата труда машинистов			1 726	3452
27.3		материалы, изделия и конструкции			538 449	1076898
28	**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**	**245**	**80 378**	**19692610**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			18 756	4595220
28.2		машины и механизмы			18 624	4562880
		в том числе оплата труда машинистов			5 330	1305850

1	2	3	4	5	6	7
28.3		материалы, изделия и конструкции			42 998	10534510
29	**1114-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ**	**м проволоки**	**392**	**133**	**52136**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			131	51352
		в том числе оплата труда рабочих			65	25480
29.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8784	5 213	51496
29.2		машины и механизмы			1	392
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042336	8 224	348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042336*	*2 681*	*114*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1	392
29.3.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0012152	333 904	406
30	**214-209-0110** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**3 943,52**	**526**	**2074292**
	Раздел 5.	**Укрепление берега**				**21265432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4332783
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2144484*
		машины и механизмы	тенге			1766157
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*476788*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15166490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	868		
31	**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:				
31.1		машины и механизмы			114	5460
		в том числе оплата труда машинистов			28	1341
31.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5090429	10 725	5459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5090429*	*2 681*	*1365*
32	**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:				
32.1		затраты на труд рабочих			18	10575
		в том числе оплата труда рабочих			9	5288
32.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,76125	3 899	10766
32.2		машины и механизмы			569	334287
		в том числе оплата труда машинистов			127	74612

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	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*
32.2.2	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*
33	**1142-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски**	**$м^3$**	**445**	**23 221**	**10333345**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 455	2427475
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	1201055
33.1.1	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
33.2		машины и механизмы			615	273675
		в том числе оплата труда машинистов			182	80990
33.2.1	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*
33.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	7632195
33.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	458,35	16 651	7631986
34	**1101-0105-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр 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:				
34.1		затраты на труд рабочих			16	2000
		в том числе оплата труда рабочих			8	1000
34.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5125	3 899	1998
34.2		машины и механизмы			556	69500
		в том числе оплата труда машинистов			125	15625
34.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,836*	*3 829*	*7030*
34.2.2	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2545*	*3 829*	*8632*
35	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ОТКОСА РУСЛА**	**$м^3$ грунта**	**97**	**717**	**69549**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			41	3977
		в том числе оплата труда рабочих			19	1843
35.1.1	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
35.2		машины и механизмы			676	65572

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			235	22795
35.2.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	3,87612	7 203	27920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87612*	*3 204*	*12419*
35.2.2	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87612*	*2 681*	*10392*
36	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА НАРУЖНЕГО ОТКОСА**	**$м^3$ грунта**	**141**	**717**	**101097**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			41	5781
		в том числе оплата труда рабочих			19	2679
36.1.1	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
36.2		машины и механизмы			676	95316
		в том числе оплата труда машинистов			235	33135
36.2.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	5,63436	7 203	40584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,63436*	*3 204*	*18052*
36.2.2	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,63436*	*2 681*	*15106*
37	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ДАМБЫ**	**$м^3$ грунта**	**89**	**605**	**53845**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			57	5073
		в том числе оплата труда рабочих			28	2492
37.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3172	3 899	5136
37.2		машины и механизмы			548	48772
		в том числе оплата труда машинистов			123	10947
37.2.1	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*
38	**7101-0602-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка геосетки, покрытия грунтовые**	**$м^2$**	**350**	**655**	**229250**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			16	5600
		в том числе оплата труда рабочих			8	2800
38.1.1	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
38.2		машины и механизмы			1	350
38.2.1	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

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378*	*2 681*	*101*
38.3		материалы, изделия и конструкции			638	223300
38.3.1	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м^2, разрывная нагрузка 13 кН/м	м^2	406	549	222894
38.3.2	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	1,12	166	186
39	**1142-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ**	**м^3**	**198,5**	**23 221**	**4609368**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 455	1082818
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	535752
39.1.1	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
39.2		машины и механизмы			615	122077
		в том числе оплата труда машинистов			182	36127
39.2.1	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*
39.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	3404473
39.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	204,455	16 651	3404380
40	**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:				
40.1		затраты на труд рабочих			10 437	388256
		в том числе оплата труда рабочих			5 163	192064
40.1.1	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
40.2		машины и механизмы			10 941	407005
		в том числе оплата труда машинистов			3 287	122276
40.2.1	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*
40.2.2	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*
40.2.3	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*
41	**225-107-0201** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Плита ПШ 40-20-1,5**	**шт.**	**31**	**82 248**	**2549688**
42	**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:				
42.1		затраты на труд рабочих			100 111	14836
		в том числе оплата труда рабочих			49 533	7341

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	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
42.2		машины и механизмы			11 062	1639
		в том числе оплата труда машинистов			1 400	207
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7138498	1 368	977
42.2.2	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*
42.2.3	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*
42.3		материалы, изделия и конструкции			4 927	731
42.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026172	278 998	730
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**	**0,1482**	**299 597**	**44400**
44	**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:				
44.1		затраты на труд рабочих			23 072	167964
		в том числе оплата труда рабочих			11 486	83618
44.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,685472	5 301	167965
44.2		машины и механизмы			42 796	311555
		в том числе оплата труда машинистов			9 561	69604
44.2.1	312-101-0201	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 $м^3$	маш.-ч	12,57984	14 200	178634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*3 829*	*48168*
44.2.2	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	12,57984	3 202	40281
44.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,314496	10 839	3409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314496*	*3 204*	*1008*
44.2.4	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,874688	16 965	82699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,874688*	*3 829*	*18665*
44.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,550368	10 906	6002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,550368*	*3 204*	*1763*
44.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,550368	965	531
44.3		материалы, изделия и конструкции			906	6596
44.3.1	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
44.3.2	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
44.3.3	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0001456	500 599	73
44.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5824	826	481

1	2	3	4	5	6	7
45	**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**
46	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**11,6**	**62 496**	**724954**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			18 830	218428
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	108738
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,36032	4 425	218419
46.2		машины и механизмы			2 668	30949
		в том числе оплата труда машинистов			787	9129
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,63088	53	139
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,5056	10 839	27158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5056*	*3 204*	*8028*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0338256	11 560	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338256*	*2 681*	*91*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131544	12 776	1681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131544*	*3 829*	*504*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1916784	8 224	1576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1916784*	*2 681*	*514*
46.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	475577
46.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	11,832	35 614	421385
46.3.2	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	0,08004	123 127	9855
46.3.3	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	0,00928	122 966	1141
46.3.4	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	0,0232	109 412	2538
46.3.5	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	0,08004	109 412	8757
46.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0058	64 705	375
46.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,203	33	7
46.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	5,742	3 059	17565
46.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,64	2 146	9957
46.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,292	826	3545
46.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,06496	7 007	455

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	427,533	35 614	###########
2	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	662,805	16 651	###########
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 349,808	4 235	5 716 436,88
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	3 943,52	526	2 074 291,52
6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	815,1	2 381	1 940 753,1
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	132,5705	12 987	1 721 693,08
8	221-101-0111	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 1-3	м	78	10 635	829 530
9	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/$м^2$, разрывная нагрузка 13 кН/м	$м^2$	406	549	222 894
10	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	28	3 574	100 072
11	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,0274	13 772	69 237,35
12	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
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,12	39 313	44 030,56
14	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,56	74 750	41 860
15	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	$м^3$	0,40755	86 100	35 090,06

1	2	3	4	5	6	7
16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,742	3 059	17 564,78
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,010117	1 510 113	15 277,81
18	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0434	272 284	11 817,13
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,58	2 284	10 460,72
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,66265	2 146	10 006,05
21	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	$м^3$	0,08004	123 127	9 855,09
22	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	$м^3$	0,08004	109 412	8 757,34
23	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,5586	13 972	7 804,76
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	220,2935	33	7 269,69
25	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	$м^3$	0,0595	100 268	5 965,95
26	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
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,23195	826	4 321,59
28	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	$м^3$	0,0232	109 412	2 538,36
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,43435	366	1 988,97
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	$м^3$	0,01204	122 966	1 480,51
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	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0014647	598 418	876,5
33	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	0,000755	1 100 829	831,13
34	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,72	1 041	749,52
35	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026172	278 998	730,2
36	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000453	1 054 789	477,82
37	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06496	7 007	455,17
38	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0012152	333 904	405,76

1	2	3	4	5	6	7
39	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0058	64 705	375,29
40	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,704	206	351,02
41	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,30955	153	200,36
42	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	1,12	166	185,92
43	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002341	760 526	178
44	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	0,0141185	10 602	149,68
45	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000755	1 352 536	102,12
46	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	$м^3$	0,0007777	116 869	90,88
47	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0001456	500 599	72,89
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**41 779 883**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########