Қазақстан Республикасы

«СпецСтрой Согласование» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Республика Казахстан

Товарищество с ограниченной ответственностью «СпецСтрой Согласование»

Заказчик: *ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Макатского района»*

86-12/08/2023-СД

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области»

Том 6

Директор
ТОО «СпецСтрой Согласование» **Биманов А.А.**
Главный инженер проекта **Саимова А.**

г. Актобе
2023г.

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Пояснительная записка

Объект строительства "Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области"
Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:
- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2023);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2023);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023);
- Справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;
- Перечень материалов, изделий и конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям.

Приняты затраты:
Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7%
Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%.
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение – Расчеты (№ расчета, сметы).

Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение – Расчет стоимости комплексной экспертизы (№ расчета, сметы).

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС (редакция 2024.2).

Сметная стоимость строительства на 2024г.- 982 770,251 тыс.тенге
В том числе НДС,12 % - 105 296,813 тыс.тенге.

Программный комплекс АВС (редакция 2024.2)

Форма 1

Заказчик ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Макатского района»

Утвержден _____ Інірбай Т.К.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 982770,251 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 105296,813 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области"

(наименование стройки)

в текущих ценах 2024 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	Расчет	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	2 678,571	2 678,571
2	Расчет	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	462,857	462,857
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**3 141,428**	**3 141,428**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	01-01	Дефектный акт	49 751,245	--	--	49 751,245
4	02-01	Архитектурно- строительная часть	394 350,5	--	--	394 350,5
		Всего по главе	**444 101,745**	**--**	**--**	**444 101,745**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Архитектурно- строительная часть	215 556,041	11 674,122	--	227 230,163
		Всего по главе	**215 556,041**	**11 674,122**	**--**	**227 230,163**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
6	05-01	Автоматизация технологического процесса	2 154,375	--	--	2 154,375
		Всего по главе	**2 154,375**	**--**	**--**	**2 154,375**

		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
7	06-01	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	35 302,856	458,364	--	35 761,22
		Всего по главе	**35 302,856**	**458,364**	**--**	**35 761,22**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
8	07-01	Генеральный план	1 602,28	--	--	1 602,28
		Всего по главе	**1 602,28**	**--**	**--**	**1 602,28**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**698 717,297**	**12 132,486**	**--**	**710 849,783**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,3%	51 006,363	--	--	51 006,363
		Итого по главе 8	**51 006,363**	**--**	**--**	**51 006,363**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**749 723,66**	**12 132,486**	**--**	**761 856,146**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	37 486,183	--	--	37 486,183
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	22 491,71	363,975	--	22 855,684
		Итого по части II в сметных ценах:	**809 701,552**	**12 496,461**	**--**	**822 198,013**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
12		в том числе на I квартал 2024 г., доля - 100 %	809 701,552	12 496,461	--	822 198,013
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,0182	824 438,121	12 723,896	--	837 162,017
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**824 438,121**	**12 723,896**	**--**	**837 162,017**
14		- в том числе на 2024 г.	824 438,121	12 723,896	--	837 162,017
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,822 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,822 : 1,133 = 0,726 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,81 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,81 : 1,133 = 0,715 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,012 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,012 : 1,133 = 0,011 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,715x2,90% + 0,011x0,2x2,90%)/0,726x100 = 2,86 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,86 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 822198,013x0,46%+ = 3782,111	--	--	3 782,111	3 782,111
16	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор -	--	--	--	--
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затраты на авторский надзор - 3782,111	--	--	3 782,111	3 782,111
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,0182	--	--	3 850,945	3 850,945
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 850,945**	**3 850,945**

		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 822198,013x2,86% = 23514,863	--	--	23 514,863	23 514,863
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,0182	--	--	23 942,834	23 942,834
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**23 942,834**	**23 942,834**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 822198,013x1,12% = 9208,618	--	--	9 208,618	9 208,618
		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на I квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,0182	--	--	9 376,215	9 376,215
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 376,215**	**9 376,215**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
23		I квартал 2024 г., доля - 100%, к - 1,0182	--	--	37 169,994	37 169,994
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**37 169,994**	**37 169,994**
24		- в том числе на 2024 г.	--	--	37 169,994	37 169,994
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**809 701,552**	**12 496,461**	**39 647,02**	**861 845,033**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**824 438,121**	**12 723,896**	**40 311,422**	**877 473,439**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	376,971	376,971
		I квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**824 438,121**	**12 723,896**	**37 169,994**	**874 332,011**
26		- в том числе затраты по части II	824 438,121	12 723,896	--	837 162,017
27		- в том числе затраты по части III	--	--	37 169,994	37 169,994
28	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2024 г. - 12%	--	--	104 919,841	104 919,841
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**105 296,813**	**105 296,813**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**824 438,121**	**12 723,896**	**145 608,234**	**982 770,251**

Руководитель проектной организации Биманов А.А.

Главный инженер проекта Саимова А.

Начальник сметного отдела Калиаскарова Г.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка 42-08-2023
Шифр стройки "Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области"

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Смета	01-01-01-01	Снос, демонтаж, вынос сетей	Q9	подробная локальная смета
2	7	Смета	01-01-01-01	Снос, демонтаж, вынос сетей	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	8	Смета	01-01-01-01	Снос, демонтаж, вынос сетей	ИД	Листинг исходных данных
4	9	Смета	02-01-01-02-ОВ	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
5	13	Смета	02-01-01-02-ОВ	Отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	15	Смета	02-01-01-02-ОВ	Отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
7	16	Смета	02-01-01-03-ТХ	Технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
8	40	Смета	02-01-01-03-ТХ	Технологическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	43	Смета	02-01-01-03-ТХ	Технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
10	47	Смета	02-01-03-01-АС	Архитектурно-строительная часть	Q9	подробная локальная смета
11	93	Смета	02-01-03-01-АС	Архитектурно-строительная часть	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	97	Смета	02-01-03-01-АС	Архитектурно-строительная часть	ИД	Листинг исходных данных
13	105	Смета	05-01-01-01-АТХ	Автоматизация технологического процесса	Q9	подробная локальная смета

14	109	Смета	05-01-01-01-АТХ	Автоматизация технологического процесса	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	111	Смета	05-01-01-01-АТХ	Автоматизация технологического процесса	ИД	Листинг исходных данных
16	112	Смета	06-01-01-01-НВК	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	Q9	подробная локальная смета
17	138	Смета	06-01-01-01-НВК	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	142	Смета	06-01-01-01-НВК	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	ИД	Листинг исходных данных
19	147	Смета	07-01-01-01-ГП	Генеральный план	Q9	подробная локальная смета
20	149	Смета	07-01-01-01-ГП	Генеральный план	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	150	Смета	07-01-01-01-ГП	Генеральный план	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области"
Шифр стройки 42-08-2023

Наименование объекта - Дефектный акт
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Снос, демонтаж, вынос сетей

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**49751,245**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	44924,293	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,595	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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:				**49751245**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42980104
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21369451*
		машины и механизмы	тенге			6771140
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1944189*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 595		
1	Е11-061301-0105 1106-1301-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* *К=0.8*	**Конструкции железобетонные, отстойники, резервуары и прочие сооружения при днищах бункерного типа. Демонтаж**	**м^3**	**360,31**	**129 841**	**46783011**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			111 849	40300313
		в том числе оплата труда рабочих			55 686	20064223
1.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7 483,854886	5 385	40300559
1.2		машины и механизмы			17 992	6482697
		в том числе оплата труда машинистов			5 175	1864604
1.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	419,0826142	64	26821
1.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	554,439263	10 802	5989053

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*554,439263*	*3 204*	*1776423*
1.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	610,1633664	306	186710
1.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8405312	11 490	9658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8405312*	*2 681*	*2253*
1.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,2846035	12 694	92471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2846035*	*3 829*	*27893*
1.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,7292872	8 197	178115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,7292872*	*2 681*	*58256*
2	**У6114-102-508** **6114-0102-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.6***	**Демонтаж трубопроводов водоснабжения и канализации из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм**	**м**	**400**	**5 816**	**2326400**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 614	2245600
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	1093600
2.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	414,32	5 420	2245614
2.2		машины и механизмы			202	80800
		в том числе оплата труда машинистов			40	16000
2.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,04672	13 623	27882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,04672*	*2 681*	*5487*
2.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	67,74144	306	20729
2.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52416	12 694	6654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52416*	*3 829*	*2007*
2.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,09504	8 197	25370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,09504*	*2 681*	*8298*
3	**Е12-160101-2404** **1216-0101-2404** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**6**	**17 887**	**107322**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 039	72234
		в том числе оплата труда рабочих			5 942	35652
3.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,582	4 636	72238
3.2		машины и механизмы			5 848	35088
		в том числе оплата труда машинистов			1 786	10716
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3532	12 694	29872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3532*	*3 829*	*9010*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,636	8 197	5213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 681*	*1705*

4	**У6122-0401-0103** **6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.8***	**Демонтаж канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**м^3**	**3,4**	**84 877**	**288582**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			60 633	206152
		в том числе оплата труда рабочих			29 526	100388
4.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,74152	5 060	206152
4.2		машины и механизмы			24 244	82429
		в том числе оплата труда машинистов			7 391	25129
4.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,088128	385	34
4.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,044064	6 429	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044064*	*2 681*	*118*
4.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0528768	11 490	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528768*	*2 681*	*142*
4.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5461888	12 694	70403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5461888*	*3 829*	*21236*
4.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3542336	8 197	11101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3542336*	*2 681*	*3631*
5	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.8***	**Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**4,25**	**57 866**	**245930**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			36 660	155805
		в том числе оплата труда рабочих			17 851	75867
5.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,53375	4 789	155804
5.2		машины и механизмы			21 206	90126
		в том числе оплата труда машинистов			6 527	27740
5.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,117504	385	45
5.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,058752	6 429	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*2 681*	*158*
5.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0918	11 490	1055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0918*	*2 681*	*246*
5.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,1408	12 694	65257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1408*	*3 829*	*19684*
5.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,853144	8 197	23387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,853144*	*2 681*	*7649*

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

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

Составлена в текущих ценах 4 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
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э42100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э42100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''6.7'''''*
2	Ю'''"Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области"'42-08-2023'01-01'Дефектный акт'РП'1'01-01-01-01'Снос, демонтаж, вынос сетей'Дефектный акт''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	Е11-061301-0105(РС100533)(РС131498)(РС131598)(РС131600)(РС144600)(РС147348)(РС249132)(РС279117)(РС286164)(РС295570)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'360,31''Конструкции железобетонные, отстойники, резервуары и прочие сооружения при днищах бункерного типа. Демонтаж'м^3*
4	У6114-102-508(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)(КРЗП=1)'200+200''Демонтаж трубопроводов водоснабжения и канализации из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм'м*
5	Е12-160101-2404'6''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
6	У6122-0401-0103(РС100328)(РС100533)(РС102636)(РС144476)(РС279119)(РС316018)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'(0,265.2+0,05+0,27).4''Демонтаж канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
7	У6121-0701-0101(РС100467)(РС102636)(РС131548)(РС144600)(РС249132)(РС275941)(РС286164)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'(0,265.2+0,05+0,27).5''Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
8	К*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области"
Шифр стройки 42-08-2023

Наименование объекта - Отопление и вентиляция
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-02-ОВ

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**14608,100**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1679,532	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,358	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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:				**14608100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1602550
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*855254*
		машины и механизмы	тенге			292025
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*76980*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1039403
		оборудование	тенге			11674122
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	358		
1	**Ц13-370102-0205** **1337-0102-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Оборудование массой до 1 т. Монтаж**	**шт.**	**4**	**400 319**	**1601276**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			294 688	1178752
		в том числе оплата труда рабочих			162 017	648068
1.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	249,736	4 720	1178754
1.2		машины и механизмы			67 948	271792
		в том числе оплата труда машинистов			18 235	72940
1.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	22,2176	8 740	194182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2176*	*2 244*	*49856*

1.2.2	1921 314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,028	6 380	25699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,028*	*2 244*	*9039*
1.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,1928	306	7097
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7384	12 694	22067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7384*	*3 829*	*6656*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,756	8 197	22591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,756*	*2 681*	*7389*
1.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6112	96	155
1.3		материалы, изделия и конструкции			37 683	150732
1.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	8	316	2528
1.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,64	480	4147
1.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,44	251	361
1.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0216	327 064	7065
1.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	8	17 079	136632
2	**Коммерч.предлож. Коммерч.предлож.**	**Установка очистки воздуха ENVK-СТОПКР-0,09-0,5-КлМ** ***г.Караганда, ТОО"ENVK Technology" 2023г.***	**шт**	**4**	**2 918 530,65**	**11674123**
		От пускная цена -				*11535694*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*138428*
3	**У6114-0102-0509 6114-0102-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм**	**м**	**10**	**11 858**	**118580**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 161	111610
		в том числе оплата труда рабочих			5 434	54340
3.1.1	20243 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
3.2		машины и механизмы			556	5560
		в том числе оплата труда машинистов			121	1210
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13104	13 623	1785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 681*	*351*
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5828	306	1096
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03224	12 694	409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03224*	*3 829*	*123*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2756	8 197	2259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2756*	*2 681*	*739*
3.3		материалы, изделия и конструкции			141	1410

3.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0036	38 987	140
3.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,51	2 492	1271
4	**С1241-102-0227** **241-102-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**10**	**9 637**	**96370**
5	**С1241-114-0217** **241-114-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм**	**шт.**	**4**	**12 564**	**50256**
6	**С1241-112-0225** **241-112-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**4**	**11 561**	**46244**
7	**С1241-114-0220** **241-114-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм**	**шт.**	**8**	**16 257**	**130056**
8	**У6114-0202-0106** **6114-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм**	**шт.**	**4**	**49 763**	**199052**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			42 297	169188
		в том числе оплата труда рабочих			20 596	82384
8.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,2816	5 241	169188
8.2		машины и механизмы			2 128	8512
		в том числе оплата труда машинистов			482	1928
8.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1664	13 623	2267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 681*	*446*
8.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2	306	1591
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	12 694	1584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*3 829*	*478*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744	8 197	3069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744*	*2 681*	*1004*
8.3		материалы, изделия и конструкции			5 338	21352
8.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,16	1 234	3899
8.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,488	1 403	685
8.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02016	831 695	16767
9	**С1242-307-0708** **242-307-0708** ***СпрСЦ 02.2024***	**Клапан обратный латунный межфланцевый поворотный, для воды, теплоснабжения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 200**	**шт.**	**4**	**98 747**	**394988**
10	**У6121-0403-0106** **6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**8**	**11 887**	**95096**

		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			10 162	81296
		в том числе оплата труда рабочих			4 948	39584
10.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3552	6 580	81297
10.2		машины и механизмы			400	3200
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
10.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,1216	306	2485
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	8 197	708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 681*	*232*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	10600
10.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,64	2 284	10598
11	**С1241-116-0113** **241-116-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**8**	**7 224**	**57792**
12	**У6118-0204-0301** **6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**4**	**10 412**	**41648**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 025	8100
		в том числе оплата труда рабочих			986	3944
12.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5724	5 151	8099
12.2		машины и механизмы			114	456
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
12.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,39312	85	33
12.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2184	306	67
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 197	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 681*	*117*
12.3		материалы, изделия и конструкции			8 273	33092
12.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	687
12.3.2	188186 246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	4	8 000	32000
12.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 492	399
13	**У6111-0101-1801** **6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**4**	**5 183**	**20732**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 590	14360
		в том числе оплата труда рабочих			1 804	7216
13.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,592	5 540	14360

13.2		машины и механизмы			381	1524
		в том числе оплата труда машинистов			125	500
13.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18576	8 197	1523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18576*	*2 681*	*498*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	4848
13.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0228	3 172	72
13.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,04	2 469	2568
13.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,6	3 680	2208
14	**С1234-304-0108** **234-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**4,4**	**8 890**	**39116**
15	**У6111-0301-0201** **6111-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода листами алюминиевых сплавов**	**$м^2$**	**4,5**	**9 505**	**42772**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			8 721	39244
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	19719
15.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,218	5 437	39244
15.2		машины и механизмы			218	981
		в том числе оплата труда машинистов			12	54
15.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,278478	43	12
15.2.2	1445 324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,630342	1 273	802
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020412	8 197	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020412*	*2 681*	*55*
15.3		материалы, изделия и конструкции			566	2547
15.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,84195	2 647	2229
15.3.2	147160 261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	0,20475	687	141
15.3.3	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000765	2 358 157	180

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

Составлена в текущих ценах 4 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	242-307-0708	Клапан обратный латунный межфланцевый поворотный, для воды, теплоснабжения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	4	98 747	394 988
2	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	8	17 079	136 632
3	241-114-0220	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм	шт.	8	16 257	130 056
4	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	10	9 637	96 370
5	241-116-0113	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	7 224	57 792
6	241-114-0217	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм	шт.	4	12 564	50 256
7	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	4	11 561	46 244
8	234-304-0108	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм	$м^2$	4,4	8 890	39 116
9	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	4	8 000	32 000
10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02016	831 695	16 766,97
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,64	2 284	10 597,76
12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0216	327 064	7 064,58
13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,64	480	4 147,2
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,16	1 234	3 899,44

15	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,04	2 469	2 567,76
16	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	8	316	2 528
17	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,84195	2 647	2 228,64
18	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,6	3 680	2 208
19	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,67	2 492	1 669,64
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	686,92
21	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,488	1 403	684,66
22	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,44	251	361,44
23	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000765	2 358 157	180,4
24	261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	0,20475	687	140,66
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0036	38 987	140,35
26	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0228	3 172	72,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 039 399**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТКоммерч.предлож.	Установка очистки воздуха ENVK-СТОПКР-0,09-0,5-КлМ#г.Караганда, ТОО"ENVK Technology" 2023г.	шт	4	2 918 530,65	11 674 122,6
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**11 674 123**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 713 521,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э42300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э42300'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ2В1+''6.7'''''*
2	Ю'"Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области"'42-08-2023'02-01'Отопление и вентиляция'РП'2'02-01-01-02-ОВ'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	Ц13-370102-0205(РС295614)'4''Оборудование массой до 1 т. Монтаж'шт.*
4	ТКоммерч.предлож.(=14)(Н27=1,2)(Н9=1,02)(А1.0,982)'4'3289200:1,12'Установка очистки воздуха ENVK-СТОПКР-0,09-0,5-КлМ#г.Караганда, ТОО"ENVK Technology" 2023г.'шт*
5	У6114-0102-0509(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм'м*
6	С1241-102-0227'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
7	С1241-114-0217'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм'шт.*
8	С1241-112-0225'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
9	С1241-114-0220'8''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм'шт.*
10	У6114-0202-0106(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм'шт.*
11	С1242-307-0708'4''Клапан обратный латунный межфланцевый поворотный, для воды, теплоснабжения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 200'шт.*
12	У6121-0403-0106(РМ296026)'8''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
13	С1241-116-0113'8''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
14	У6118-0204-0301(РМ295835)'4''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
15	У6111-0101-1801(РМ295726)'4''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
16	С1234-304-0108'1,1.4''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м^2*
17	У6111-0301-0201(РМ295877)'4,5''Покрытие поверхности изоляции трубопровода листами алюминиевых сплавов'м^2*
18	К*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области"
Шифр стройки 42-08-2023

Наименование объекта - Технологическое оборудование
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-03-ТХ

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**212622,063**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	46748,613	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,313	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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:				**212622063**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46006529
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*25102395*
		машины и механизмы	тенге			3587034
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*742084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			163028498
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 313		
	Раздел 1.	**Подводящий трубопровод**				**19312863**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12257888
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6737471*
		машины и механизмы	тенге			1229363
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*256174*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5825611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 419		
1	**Ц13-120101-0217** **1312-0101-0217** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**16**	**16 721**	**267536**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 784	188544

		в том числе оплата труда рабочих			6 480	103680
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,6688	4 876	188549
1.2		машины и механизмы			4 713	75408
		в том числе оплата труда машинистов			1 104	17664
1.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,86624	13 196	37823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,86624*	*3 829*	*10975*
1.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,78016	55	43
1.2.3	1685 324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	1,317792	23 956	31569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,317792*	*4 576*	*6030*
1.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,20352	10 871	2212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20352*	*3 204*	*652*
1.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,646432	306	3564
1.2.6	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,20352	965	196
1.3		материалы, изделия и конструкции			224	3584
1.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,496	480	1198
1.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,512	251	129
1.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,01232	176 524	2175
1.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,24	36	81
2	**Ц13-120101-0216 1312-0101-0216** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 377 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**17,2**	**15 764**	**271141**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11 268	193810
		в том числе оплата труда рабочих			6 196	106571
2.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,74576	4 876	193800
2.2		машины и механизмы			4 280	73616
		в том числе оплата труда машинистов			985	16942
2.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5834744	13 196	34092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5834744*	*3 829*	*9892*
2.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,765744	55	42
2.2.3	1685 324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	1,4166264	23 956	33937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4166264*	*4 576*	*6482*
2.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1750272	10 871	1903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1750272*	*3 204*	*561*

2.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,3275416	306	3466
2.2.6	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1750272	965	169
2.3		материалы, изделия и конструкции			216	3715
2.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,4768	480	1189
2.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5504	251	138
2.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,013244	176 524	2338
2.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4276	36	51
3	**Ц13-120101-0215 1312-0101-0215** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**17,2**	**14 538**	**250054**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 337	177796
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	97765
3.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36,464	4 876	177798
3.2		машины и механизмы			4 013	69024
		в том числе оплата труда машинистов			913	15704
3.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2862928	13 196	30170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2862928*	*3 829*	*8754*
3.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,72928	55	40
3.2.3	1685 324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	1,4166264	23 956	33937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4166264*	*4 576*	*6482*
3.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,145856	10 871	1586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145856*	*3 204*	*467*
3.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,3338976	306	3162
3.2.6	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,145856	965	141
3.3		материалы, изделия и конструкции			188	3234
3.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,15	480	1032
3.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5504	251	138
3.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,011352	176 524	2004
3.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4276	36	51
4	**Ц13-120101-0214 1312-0101-0214** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**18**	**13 231**	**238158**

		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 097	163746
		в том числе оплата труда рабочих			5 002	90036
4.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,5808	4 876	163740
4.2		машины и механизмы			3 979	71622
		в том числе оплата труда машинистов			909	16362
4.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,392632	13 196	31573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,392632*	*3 829*	*9161*
4.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,74412	55	41
4.2.3	1685 324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	1,482516	23 956	35515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,482516*	*4 576*	*6784*
4.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,127836	10 871	1390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127836*	*3 204*	*410*
4.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,774684	306	2991
4.2.6	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,127836	965	123
4.3		материалы, изделия и конструкции			155	2790
4.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,8	480	864
4.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,396	251	99
4.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,01008	176 524	1779
4.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,062	36	38
5	**Ц13-120101-0213 1312-0101-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**18**	**12 174**	**219132**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 166	146988
		в том числе оплата труда рабочих			4 490	80820
5.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,1464	4 876	146994
5.2		машины и механизмы			3 931	70758
		в том числе оплата труда машинистов			904	16272
5.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,392632	13 196	31573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,392632*	*3 829*	*9161*
5.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,45792	55	25
5.2.3	1685 324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	1,482516	23 956	35515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,482516*	*4 576*	*6784*

5.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,099216	10 871	1079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099216*	*3 204*	*318*
5.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,110908	306	2482
5.2.6	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,099216	965	96
5.3		материалы, изделия и конструкции			77	1386
5.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,116	480	536
5.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,306	251	77
5.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00432	176 524	763
5.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,684	36	25
6	**С1241-102-0252** **241-102-0252** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм**	**м**	**16**	**38 287**	**612592**
7	**С1241-102-0246** **241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**17,2**	**29 440**	**506368**
8	**С1241-102-0240** **241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**17,2**	**20 356**	**350123**
9	**С1241-102-0233** **241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**18**	**13 738**	**247284**
10	**С1241-102-0227** **241-102-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**18**	**9 637**	**173466**
11	**У6121-0201-0810** **6121-0201-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,016**	**5 058 354**	**80934**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			374 034	5985
		в том числе оплата труда рабочих			182 126	2914
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,086912	5 506	5985
11.2		машины и механизмы			2 070 316	33125
		в том числе оплата труда машинистов			574 147	9186
11.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,901152	14 771	13311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,901152*	*3 829*	*3451*
11.2.2	1087 324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,1092096	20 184	2204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2184192*	*6 408*	*700*
11.2.3	1091 324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,7850304	21 514	16889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,5700608*	*6 408*	*5030*

11.2.4	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0292032	23 863	697
11.2.5	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020736	11 490	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020736*	*2 681*	*6*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 614 004	41824
11.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0048	145 716	699
11.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	27,36	435	11902
11.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0128	346	4
11.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	25,44	1 019	25923
11.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00352	642 686	2262
11.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000656	1 549 022	1016
11.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0024	7 006	17
12	**У6121-0201-0809** **6121-0201-0809** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,0172**	**4 685 362**	**80588**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			353 897	6087
		в том числе оплата труда рабочих			172 313	2964
12.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0848384	5 611	6087
12.2		машины и механизмы			2 029 447	34906
		в том числе оплата труда машинистов			562 094	9668
12.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,9653947	14 771	14260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9653947*	*3 829*	*3697*
12.2.2	1087 324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,1174003	20 184	2370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2348006*	*6 408*	*752*
12.2.3	1091 324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,8136288	21 514	17504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,6272576*	*6 408*	*5214*
12.2.4	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0313934	23 863	749
12.2.5	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020434	11 490	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020434*	*2 681*	*5*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 302 018	39595
12.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00516	145 716	752
12.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	25,8	435	11223

12.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,01376	346	5
12.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	24,08	1 019	24538
12.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003268	642 686	2100
12.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0006192	1 549 022	959
12.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00258	7 006	18
13	**У6121-0201-0808** **6121-0201-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0172**	**3 958 156**	**68080**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			327 234	5628
		в том числе оплата труда рабочих			159 330	2740
13.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,003104	5 611	5628
13.2		машины и механизмы			1 651 081	28398
		в том числе оплата труда машинистов			490 298	8433
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,9653947	14 771	14260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9653947*	*3 829*	*3697*
13.2.2	1090 324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,738396	19 119	14117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,476792*	*6 408*	*4732*
13.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018576	11 490	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018576*	*2 681*	*5*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 979 841	34053
13.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0043	145 716	627
13.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	22,36	435	9727
13.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,01032	346	4
13.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	20,64	1 019	21032
13.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002838	642 686	1824
13.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0005332	1 549 022	826
13.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,002064	7 006	14
14	**У6121-0201-0807** **6121-0201-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,018**	**3 171 154**	**57081**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			298 142	5367
		в том числе оплата труда рабочих			145 181	2613

14.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,921456	5 824	5367
14.2		машины и механизмы			1 205 855	21705
		в том числе оплата труда машинистов			358 581	6454
14.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7295832	14 771	10777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7295832*	*3 829*	*2794*
14.2.2	1090 324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,570564	19 119	10909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,141128*	*6 408*	*3656*
14.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017496	11 490	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017496*	*2 681*	*5*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 667 157	30009
14.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0045	145 716	656
14.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	19,8	435	8613
14.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0108	346	4
14.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	18	1 019	18342
14.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002574	642 686	1654
14.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000468	1 549 022	725
14.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00216	7 006	15
15	**У6121-0201-0806** **6121-0201-0806** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,018**	**2 770 331**	**49866**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			269 838	4857
		в том числе оплата труда рабочих			131 398	2365
15.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,833976	5 824	4857
15.2		машины и механизмы			1 153 380	20761
		в том числе оплата труда машинистов			342 726	6169
15.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7021728	14 771	10372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7021728*	*3 829*	*2689*
15.2.2	1090 324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,5425704	19 119	10373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0851408*	*6 408*	*3477*
15.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013608	11 490	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013608*	*2 681*	*4*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 347 113	24248
15.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0045	145 716	656

15.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	15,66	435	6812
15.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0108	346	4
15.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	14,58	1 019	14857
15.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002052	642 686	1319
15.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000378	1 549 022	586
15.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00216	7 006	15
16	**Ц13-121202-0101 1312-1202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Арматура для воды и пара на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**40**	**351 362**	**14054480**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			283 977	11359080
		в том числе оплата труда рабочих			156 125	6245000
16.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2 162,4	5 253	11359087
16.2		машины и механизмы			18 251	730040
		в том числе оплата труда машинистов			3 333	133320
16.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	91,584	121	11082
16.2.2	799 314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,264	26 227	400329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*30,528*	*6 510*	*99369*
16.2.3	1148 343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	199,28	370	73734
16.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	165,36	130	21497
16.2.5	1468 322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	15,264	426	6502
16.2.6	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	10,6	12 091	128165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6*	*3 204*	*33962*
16.2.7	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	290,016	306	88745
16.3		материалы, изделия и конструкции			49 134	1965360
16.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,44	1 160 502	1671123
16.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	152,8	480	73344
16.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	81,6	251	20482
16.3.4	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0192	585 987	11251
16.3.5	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	24	192	4608

16.3.6	147318 261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,72	569	410
16.3.7	147323 261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	281,6	633	178253
16.3.8	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,8	740	592
16.3.9	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,048	110 645	5311
17	**С1241-114-0226 241-114-0226 *РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм**	**шт.**	**20**	**34 329**	**686580**
18	**С1241-112-0225 241-112-0225 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**4**	**11 561**	**46244**
19	**С1241-112-0232 241-112-0232 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм**	**шт.**	**4**	**44 150**	**176600**
20	**С1241-112-0237 241-112-0237 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм**	**шт.**	**4**	**49 121**	**196484**
21	**С1241-112-0241 241-112-0241 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 377х9,0 мм**	**шт.**	**4**	**78 987**	**315948**
22	**С1241-112-0245 241-112-0245 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм**	**шт.**	**4**	**91 031**	**364124**
	Раздел 2.	**Спускной трубопровод**				**378156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142137
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*77702*
		машины и механизмы	тенге			84765
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20271*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			151252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
23	**Ц13-120101-0210 1312-0101-0210 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=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**	**6,8**	**8 619**	**58609**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 427	36904
		в том числе оплата труда рабочих			2 984	20291
23.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,5684	4 876	36904
23.2		машины и механизмы			3 173	21577
		в том числе оплата труда машинистов			746	5073
23.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,785672	13 196	10368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,785672*	*3 829*	*3008*

23.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10812	55	6
23.2.3	1685 324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,443292	23 956	10620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,443292*	*4 576*	*2029*
23.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0129744	10 871	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129744*	*3 204*	*42*
23.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3752864	306	421
23.2.6	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0129744	965	13
23.3		материалы, изделия и конструкции			19	128
23.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0986	480	47
23.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02448	251	6
23.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0004148	176 524	73
23.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06256	36	2
24	**Ц13-120101-0212 1312-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**6,8**	**10 054**	**68367**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 254	42527
		в том числе оплата труда рабочих			3 439	23385
24.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72168	4 876	42527
24.2		машины и механизмы			3 763	25588
		в том числе оплата труда машинистов			873	5936
24.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8642392	13 196	11405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8642392*	*3 829*	*3309*
24.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,151368	55	8
24.2.3	1685 324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,5600616	23 956	13417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5600616*	*4 576*	*2563*
24.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0194616	10 871	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194616*	*3 204*	*62*
24.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7284784	306	529
24.2.6	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0194616	965	19
24.3		материалы, изделия и конструкции			37	252
24.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2176	480	104

24.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,05984	251	15
24.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000714	176 524	126
24.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,136	36	5
25	**Ц13-120101-0213 1312-0101-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**6,8**	**12 174**	**82783**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			8 166	55529
		в том числе оплата труда рабочих			4 490	30532
25.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,38864	4 876	55531
25.2		машины и механизмы			3 931	26731
		в том числе оплата труда машинистов			904	6147
25.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9038832	13 196	11928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9038832*	*3 829*	*3461*
25.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,172992	55	10
25.2.3	1685 324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,5600616	23 956	13417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5600616*	*4 576*	*2563*
25.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0374816	10 871	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374816*	*3 204*	*120*
25.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0641208	306	938
25.2.6	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0374816	965	36
25.3		материалы, изделия и конструкции			77	523
25.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4216	480	202
25.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1156	251	29
25.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,001632	176 524	288
25.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2584	36	9
26	**С1241-102-0177 241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**6,8**	**3 789**	**25765**
27	**С1241-102-0218 241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**6,8**	**5 685**	**38658**
28	**С1241-102-0227 241-102-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**6,8**	**9 637**	**65532**

29	**У6121-0201-0803** **6121-0201-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0068**	**1 228 360**	**8353**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			548 482	3730
		в том числе оплата труда рабочих			267 056	1816
29.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6881328	5 420	3730
29.2		машины и механизмы			620	4
		в том числе оплата труда машинистов			145	1
29.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003672	11 490	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003672*	*2 681*	*1*
29.3		материалы, изделия и конструкции			679 258	4619
29.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0017	145 716	248
29.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,856	435	1242
29.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00408	346	1
29.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	2,72	1 019	2772
29.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003808	642 686	245
29.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000068	1 549 022	105
29.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000816	7 006	6
30	**У6121-0201-0805** **6121-0201-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0068**	**1 654 527**	**11251**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			237 130	1612
		в том числе оплата труда рабочих			115 471	785
30.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2768688	5 824	1612
30.2		машины и механизмы			444 549	3022
		в том числе оплата труда машинистов			115 219	783
30.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2043101	14 771	3018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2043101*	*3 829*	*782*
30.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004406	11 490	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004406*	*2 681*	*1*
30.3		материалы, изделия и конструкции			972 848	6615
30.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0017	145 716	248
30.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	4,216	435	1834

30.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,00408	346	1
30.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	3,944	1 019	4019
30.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000544	642 686	350
30.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000102	1 549 022	158
30.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,000816	7 006	6
31	**У6121-0201-0806** **6121-0201-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0068**	**2 770 331**	**18838**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			269 838	1835
		в том числе оплата труда рабочих			131 398	894
31.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3150576	5 824	1835
31.2		машины и механизмы			1 153 380	7843
		в том числе оплата труда машинистов			342 726	2331
31.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2652653	14 771	3918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2652653*	*3 829*	*1016*
31.2.2	1090 324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,204971	19 119	3919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,409942*	*6 408*	*1313*
31.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005141	11 490	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005141*	*2 681*	*1*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 347 113	9160
31.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0017	145 716	248
31.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	5,916	435	2573
31.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,00408	346	1
31.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	5,508	1 019	5613
31.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007752	642 686	498
31.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0001428	1 549 022	221
31.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,000816	7 006	6
Раздел 3.		**Переливной трубопровод**				**36164327**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23763664
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13062860*
		машины и механизмы	тенге			2040602
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*409498*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			10360062
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 657		
32	**Ц13-120101-0213** **1312-0101-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**20**	**12 174**	**243480**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			8 166	163320
		в том числе оплата труда рабочих			4 490	89800
32.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,496	4 876	163327
32.2		машины и механизмы			3 931	78620
		в том числе оплата труда машинистов			904	18080
32.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,65848	13 196	35081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,65848*	*3 829*	*10179*
32.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5088	55	28
32.2.3	1685 324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	1,64724	23 956	39461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64724*	*4 576*	*7538*
32.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,11024	10 871	1198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11024*	*3 204*	*353*
32.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,01212	306	2758
32.2.6	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,11024	965	106
32.3		материалы, изделия и конструкции			77	1540
32.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,24	480	595
32.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,34	251	85
32.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0048	176 524	847
32.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,76	36	27
33	**Ц13-120101-0214** **1312-0101-0214** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**20**	**13 231**	**264620**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			9 097	181940
		в том числе оплата труда рабочих			5 002	100040
33.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37,312	4 876	181933
33.2		машины и механизмы			3 979	79580
		в том числе оплата труда машинистов			909	18180
33.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,65848	13 196	35081

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,65848*	*3 829*	*10179*
33.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8268	55	45
33.2.3	1685 324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	1,64724	23 956	39461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64724*	*4 576*	*7538*
33.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,14204	10 871	1544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14204*	*3 204*	*455*
33.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,86076	306	3323
33.2.6	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,14204	965	137
33.3		материалы, изделия и конструкции			155	3100
33.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2	480	960
33.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,44	251	110
33.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0112	176 524	1977
33.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,18	36	42
34	**Ц13-120101-0215 1312-0101-0215** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**20**	**14 538**	**290760**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			10 337	206740
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	113680
34.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,4	4 876	206742
34.2		машины и механизмы			4 013	80260
		в том числе оплата труда машинистов			913	18260
34.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,65848	13 196	35081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,65848*	*3 829*	*10179*
34.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,848	55	47
34.2.3	1685 324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	1,64724	23 956	39461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64724*	*4 576*	*7538*
34.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1696	10 871	1844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*3 204*	*543*
34.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,01616	306	3677
34.2.6	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1696	965	164
34.3		материалы, изделия и конструкции			188	3760
34.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,5	480	1200

34.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,64	251	161
34.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0132	176 524	2330
34.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,66	36	60
35	**Ц13-120101-0216 1312-0101-0216** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 377 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**20**	**15 764**	**315280**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			11 268	225360
		в том числе оплата труда рабочих			6 196	123920
35.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	46,216	4 876	225349
35.2		машины и механизмы			4 280	85600
		в том числе оплата труда машинистов			985	19700
35.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,00404	13 196	39641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,00404*	*3 829*	*11502*
35.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8904	55	49
35.2.3	1685 324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	1,64724	23 956	39461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64724*	*4 576*	*7538*
35.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,20352	10 871	2212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20352*	*3 204*	*652*
35.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,17156	306	4031
35.2.6	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,20352	965	196
35.3		материалы, изделия и конструкции			216	4320
35.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	480	1382
35.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,64	251	161
35.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0154	176 524	2718
35.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,66	36	60
36	**Ц13-120101-0217 1312-0101-0217** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**20**	**16 721**	**334420**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			11 784	235680
		в том числе оплата труда рабочих			6 480	129600
36.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,336	4 876	235686
36.2		машины и механизмы			4 713	94260

		в том числе оплата труда машинистов			1 104	22080
36.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5828	13 196	47279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5828*	*3 829*	*13719*
36.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9752	55	54
36.2.3	1685 324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	1,64724	23 956	39461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64724*	*4 576*	*7538*
36.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2544	10 871	2766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 204*	*815*
36.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,55804	306	4455
36.2.6	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2544	965	246
36.3		материалы, изделия и конструкции			224	4480
36.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,12	480	1498
36.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,64	251	161
36.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0154	176 524	2718
36.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8	36	101
37	**С1241-102-0227 241-102-0227 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**20**	**9 637**	**192740**
38	**С1241-102-0233 241-102-0233 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**20**	**13 738**	**274760**
39	**С1241-102-0240 241-102-0240 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**20**	**20 356**	**407120**
40	**С1241-102-0246 241-102-0246 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**20**	**29 440**	**588800**
41	**С1241-102-0252 241-102-0252 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм**	**м**	**20**	**38 287**	**765740**
42	**У6121-0201-0806 6121-0201-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,02**	**2 770 331**	**55407**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			269 838	5397
		в том числе оплата труда рабочих			131 398	2628
42.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,92664	5 824	5397
42.2		машины и механизмы			1 153 380	23068
		в том числе оплата труда машинистов			342 726	6855

42.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,780192	14 771	11524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,780192*	*3 829*	*2987*
42.2.2	1090 324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,602856	19 119	11526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,205712*	*6 408*	*3863*
42.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001512	11 490	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 681*	*4*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 347 113	26942
42.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005	145 716	729
42.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	17,4	435	7569
42.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346	4
42.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	16,2	1 019	16508
42.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00228	642 686	1465
42.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00042	1 549 022	651
42.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0024	7 006	17
43	**У6121-0201-0810** **6121-0201-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,02**	**5 058 354**	**101167**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			374 034	7481
		в том числе оплата труда рабочих			182 126	3643
43.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,35864	5 506	7481
43.2		машины и механизмы			2 070 316	41406
		в том числе оплата труда машинистов			574 147	11483
43.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,12644	14 771	16639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12644*	*3 829*	*4313*
43.2.2	1087 324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,136512	20 184	2755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,273024*	*6 408*	*875*
43.2.3	1091 324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,981288	21 514	21111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,962576*	*6 408*	*6288*
43.2.4	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,036504	23 863	871
43.2.5	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002592	11 490	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 681*	*7*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 614 004	52280

43.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,006	145 716	874
43.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	34,2	435	14877
43.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,016	346	6
43.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	31,8	1 019	32404
43.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0044	642 686	2828
43.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00082	1 549 022	1270
43.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003	7 006	21
44	**У6121-0201-0809** **6121-0201-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,02**	**4 685 362**	**93707**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			353 897	7078
		в том числе оплата труда рабочих			172 313	3446
44.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,26144	5 611	7078
44.2		машины и механизмы			2 029 447	40589
		в том числе оплата труда машинистов			562 094	11242
44.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,122552	14 771	16581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,122552*	*3 829*	*4298*
44.2.2	1087 324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,136512	20 184	2755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,273024*	*6 408*	*875*
44.2.3	1091 324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,94608	21 514	20354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,89216*	*6 408*	*6062*
44.2.4	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,036504	23 863	871
44.2.5	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002376	11 490	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002376*	*2 681*	*6*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 302 018	46040
44.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,006	145 716	874
44.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	30	435	13050
44.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,016	346	6
44.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	28	1 019	28532
44.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0038	642 686	2442

44.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00072	1 549 022	1115
44.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003	7 006	21
45	**У6121-0201-0808** **6121-0201-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,02**	**3 958 156**	**79163**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			327 234	6545
		в том числе оплата труда рабочих			159 330	3187
45.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1664	5 611	6545
45.2		машины и механизмы			1 651 081	33022
		в том числе оплата труда машинистов			490 298	9806
45.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,122552	14 771	16581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,122552*	*3 829*	*4298*
45.2.2	1090 324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,8586	19 119	16416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,7172*	*6 408*	*5502*
45.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00216	11 490	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 681*	*6*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 979 841	39597
45.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005	145 716	729
45.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	26	435	11310
45.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346	4
45.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	24	1 019	24456
45.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0033	642 686	2121
45.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00062	1 549 022	960
45.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0024	7 006	17
46	**У6121-0201-0807** **6121-0201-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,02**	**3 171 154**	**63423**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			298 142	5963
		в том числе оплата труда рабочих			145 181	2904
46.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,02384	5 824	5963
46.2		машины и механизмы			1 205 855	24117
		в том числе оплата труда машинистов			358 581	7172
46.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,810648	14 771	11974

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,810648*	*3 829*	*3104*
46.2.2	1090 324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,63396	19 119	12121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,26792*	*6 408*	*4062*
46.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001944	11 490	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2 681*	*5*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 667 157	33343
46.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005	145 716	729
46.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	22	435	9570
46.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346	4
46.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	20	1 019	20380
46.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00286	642 686	1838
46.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00052	1 549 022	805
46.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0024	7 006	17
47	**Ц13-121202-0101 1312-1202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Арматура для воды и пара на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**80**	**351 362**	**28108960**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			283 977	22718160
		в том числе оплата труда рабочих			156 125	12490000
47.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4 324,8	5 253	22718174
47.2		машины и механизмы			18 251	1460080
		в том числе оплата труда машинистов			3 333	266640
47.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	183,168	121	22163
47.2.2	799 314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	30,528	26 227	800658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*61,056*	*6 510*	*198737*
47.2.3	1148 343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	398,56	370	147467
47.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	330,72	130	42994
47.2.5	1468 322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	30,528	426	13005
47.2.6	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	21,2	12 091	256329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2*	*3 204*	*67925*
47.2.7	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	580,032	306	177490
47.3		материалы, изделия и конструкции			49 134	3930720

47.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	2,88	1 160 502	3342246
47.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	305,6	480	146688
47.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	163,2	251	40963
47.3.4	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0384	585 987	22502
47.3.5	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	48	192	9216
47.3.6	147318 261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	1,44	569	819
47.3.7	147323 261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	563,2	633	356506
47.3.8	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,6	740	1184
47.3.9	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,096	110 645	10622
48	**С1241-114-0226 241-114-0226 *РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм**	**шт.**	**20**	**34 329**	**686580**
49	**С1241-112-0225 241-112-0225 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**12**	**11 561**	**138732**
50	**С1241-112-0232 241-112-0232 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм**	**шт.**	**12**	**44 150**	**529800**
51	**С1241-112-0237 241-112-0237 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм**	**шт.**	**12**	**49 121**	**589452**
52	**С1241-112-0241 241-112-0241 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 377х9,0 мм**	**шт.**	**12**	**78 987**	**947844**
53	**С1241-112-0245 241-112-0245 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм**	**шт.**	**12**	**91 031**	**1092372**
	Раздел 4.	**Промывочный трубопровод**				**2417624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1592012
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*875293*
		машины и механизмы	тенге			51300
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14228*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			774312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	330		
54	**Ц13-120108-0302 1312-0108-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 110-140 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**228**	**5 332**	**1215696**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 169	1178532

		в том числе оплата труда рабочих			2 842	647976
54.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	241,68	4 876	1178432
54.2		машины и механизмы			105	23940
		в том числе оплата труда машинистов			26	5928
54.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,918384	13 196	12119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,918384*	*3 829*	*3516*
54.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	28,03488	83	2327
54.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,051112	20	101
54.2.4	1644 325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	4,736928	309	1464
54.2.5	1695 341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,803488	61	171
54.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,401744	306	429
54.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,918384	8 197	7528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,918384*	*2 681*	*2462*
54.3		материалы, изделия и конструкции			58	13224
54.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,628	36	419
54.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	9,12	1 403	12795
55	**С1241-201-0613 241-201-0613 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**228**	**2 175**	**495900**
56	**С1241-208-0407 241-208-0407 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**2 849**	**22792**
57	**С1241-209-0202 241-209-0202 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**24**	**3 949**	**94776**
58	**Ц13-121302-0102 1312-1302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**	**22 447**	**448940**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			20 674	413480
		в том числе оплата труда рабочих			11 367	227340
58.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	84,8	4 876	413485
58.2		машины и механизмы			1 368	27360
		в том числе оплата труда машинистов			415	8300
58.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,272	13 196	16785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*3 829*	*4870*
58.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,32712	83	110

58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272	8 197	10427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 681*	*3410*
58.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,49184	96	47
58.3		материалы, изделия и конструкции			405	8100
58.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,84	5 628	4728
58.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,96	480	461
58.3.3	146808 261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000042	652 682	27
58.3.4	147659 261-107-0733	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,42	1 036	435
58.3.5	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,76	1 403	2469
59	**С1242-301-1204 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.**	**20**	**3 933**	**78660**
60	**С1261-301-0259 261-301-0259 *РСНБ РК 2022***	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 32 мм**	**шт.**	**20**	**109**	**2180**
61	**С1241-213-0107 241-213-0107 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**2 260**	**18080**
62	**С1241-210-0904 241-210-0904 *РСНБ РК 2022***	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ обжимной для напорных труб из термопластов размерами 32х25 мм**	**шт.**	**20**	**2 030**	**40600**
Раздел 5.		**Вариант с поплавковым запорным клапаном**				**154349093**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8250828
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4349069*
		машины и механизмы	тенге			181004
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*41913*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			145917261
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 871		
63	**Ц13-120108-0305 1312-0108-0305 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 280-315 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**14,8**	**10 976**	**162445**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			10 337	152988
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	84123
63.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,376	4 876	152989
63.2		машины и механизмы			480	7104
		в том числе оплата труда машинистов			136	2013
63.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074848	13 196	4058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074848*	*3 829*	*1177*

63.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,54952	83	378
63.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,564768	20	11
63.2.4	1644 325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3074848	309	95
63.2.5	1695 341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1819808	61	11
63.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,109816	306	34
63.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074848	8 197	2520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074848*	*2 681*	*824*
63.3		материалы, изделия и конструкции			159	2353
63.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,7848	36	280
63.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,48	1 403	2076
64	**С1241-201-0820 241-201-0820 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм**	**м**	**14,8**	**11 357**	**168084**
65	**С1242-301-1112 242-301-1112 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 200**	**шт.**	**4**	**542 047**	**2168188**
66	**С1242-301-1113 242-301-1113 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 250**	**шт.**	**20**	**1 051 260**	**21025200**
67	**Ц13-030802-0701 1303-0802-0701 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Затвор воздушный поворотный стальной дисковый на рабочее давление 0,015-0,1 МПа с приводом электрогидравлическим или пневматическим, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**36**	**76 588**	**2757168**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			75 194	2706984
		в том числе оплата труда рабочих			41 346	1488456
67.1.1	20445 007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	686,88	3 941	2706994
67.2		машины и механизмы			1 137	40932
		в том числе оплата труда машинистов			276	9936
67.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5264	13 196	20142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5264*	*3 829*	*5845*
67.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	7,2504	38	276
67.2.3	1211 314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	101,8872	78	7947
67.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5264	8 197	12512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5264*	*2 681*	*4092*
67.3		материалы, изделия и конструкции			257	9252

67.3.1	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,72	951	9244
68	**Ц13-030802-0702 1303-0802-0702 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Затвор воздушный поворотный стальной дисковый на рабочее давление 0,015-0,1 МПа с приводом электрогидравлическим или пневматическим, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**24**	**96 184**	**2308416**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			91 904	2205696
		в том числе оплата труда рабочих			50 534	1212816
68.1.1	20445 007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	559,68	3 941	2205699
68.2		машины и механизмы			3 997	95928
		в том числе оплата труда машинистов			1 104	26496
68.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0704	13 196	53713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0704*	*3 829*	*15586*
68.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,8336	38	184
68.2.3	1211 314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	111,1728	78	8671
68.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0704	8 197	33365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0704*	*2 681*	*10913*
68.3		материалы, изделия и конструкции			283	6792
68.3.1	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	79,2	34	2693
68.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,32	951	4108
69	**С1242-106-1904 242-106-1904 *РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, со штурвалом, корпус из ВЧШГ, диск чугунный, уплотнение EPDM для воды, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 200**	**шт.**	**12**	**910 322**	**10923864**
70	**С1242-106-1905 242-106-1905 *РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, со штурвалом, корпус из ВЧШГ, диск чугунный, уплотнение EPDM для воды, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 250**	**шт.**	**12**	**1 046 838**	**12562056**
71	**С1242-106-2004 242-106-2004 *РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, под электропривод, корпус из ВЧШГ, уплотнение EPDM для воды, Т до +70, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 300**	**шт.**	**36**	**2 290 280**	**82450080**
72	**У6116-701-102 6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**4**	**1 375**	**5500**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 347	5388
		в том числе оплата труда рабочих			656	2624
72.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9428	5 718	5391
72.2		материалы, изделия и конструкции			28	112
72.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
72.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63

72.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
73	**С1261-302-0273 261-302-0273 *РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**4**	**2 870**	**11480**
74	**У6121-0501-0101 6121-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**4**	**9 959**	**39836**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			8 853	35412
		в том числе оплата труда рабочих			4 311	17244
74.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9984	5 060	35412
74.2		машины и механизмы			177	708
		в том числе оплата труда машинистов			58	232
74.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	8 197	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 681*	*232*
74.3		материалы, изделия и конструкции			929	3716
74.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
74.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
75	**С1245-405-0802 245-405-0802 *РСНБ РК 2022***	**Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50**	**шт.**	**4**	**43 459**	**173836**
76	**Ц13-121103-0202 1312-1103-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Фильтр стальной, диаметр условного прохода 200-400 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**	**10 542**	**210840**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			10 337	206740
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	113680
76.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,4	4 876	206742
76.2		машины и механизмы			191	3820
		в том числе оплата труда машинистов			23	460
76.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,148	306	1881
76.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1696	11 490	1949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 681*	*455*
76.3		материалы, изделия и конструкции			14	280
76.3.1	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	176 524	282
77	**С1242-404-0612 242-404-0612 *РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 200**	**шт.**	**4**	**210 629**	**842516**
78	**С1242-404-0613 242-404-0613 *РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250**	**шт.**	**4**	**358 944**	**1435776**

79	**С1242-404-0614** **242-404-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 300**	**шт.**	**12**	**533 897**	**6406764**
80	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**400**	**6 018**	**2407200**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 990	2396000
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	1166400
80.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	435,12	5 506	2395771
80.2		машины и механизмы			22	8800
80.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	12 694	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 829*	*48*
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01248	8 197	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 681*	*33*
80.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	36,7328	22	808
80.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	83,9488	97	8143
80.3		материалы, изделия и конструкции			6	2400
80.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2	1 186	2372
81	**С1241-207-0201** **241-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полиэтилена диаметром 9 мм**	**м**	**400**	**65**	**26000**
82	**У6114-0201-0207** **6114-0201-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 200 мм**	**соединение**	**4**	**18 327**	**73308**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			14 569	58276
		в том числе оплата труда рабочих			7 094	28376
82.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,192	5 718	58278
82.2		машины и механизмы			622	2488
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
82.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,9072	306	1808
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 197	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
82.3		материалы, изделия и конструкции			3 136	12544
82.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,2	1 234	3949
82.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,244	1 403	342
82.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00992	831 695	8250

83	**У6114-0201-0208** **6114-0201-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 250 мм**	**соединение**	**4**	**60 059**	**240236**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			25 630	102520
		в том числе оплата труда рабочих			12 479	49916
83.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9296	5 718	102521
83.2		машины и механизмы			947	3788
		в том числе оплата труда машинистов			84	336
83.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,0272	306	2762
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	8 197	1023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 681*	*335*
83.3		материалы, изделия и конструкции			33 482	133928
83.3.1	158892 241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	8	14 353	114824
83.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,4	1 234	10366
83.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,348	1 403	488
83.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00992	831 695	8250
84	**У6114-0201-0209** **6114-0201-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 300 мм**	**соединение**	**4**	**67 328**	**269312**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			25 630	102520
		в том числе оплата труда рабочих			12 479	49916
84.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9296	5 718	102521
84.2		машины и механизмы			947	3788
		в том числе оплата труда машинистов			84	336
84.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,0272	306	2762
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	8 197	1023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 681*	*335*
84.3		материалы, изделия и конструкции			40 751	163004
84.3.1	158893 241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	8	17 334	138672
84.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,4	1 234	10366
84.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,448	1 403	629
84.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01604	831 695	13340

85	**У6114-0201-0210** **6114-0201-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 350 мм**	**соединение**	**4**	**91 411**	**365644**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			34 788	139152
		в том числе оплата труда рабочих			16 938	67752
85.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,336	5 718	139153
85.2		машины и механизмы			1 706	6824
		в том числе оплата труда машинистов			235	940
85.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,7712	306	3908
85.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 694	528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 829*	*159*
85.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	8 197	2387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 681*	*781*
85.3		материалы, изделия и конструкции			54 917	219668
85.3.1	158894 241-116-0216	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	8	23 697	189576
85.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,8	1 234	15795
85.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,68	1 403	954
85.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01604	831 695	13340
86	**У6114-0201-0211** **6114-0201-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 400 мм**	**соединение**	**4**	**107 912**	**431648**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			34 788	139152
		в том числе оплата труда рабочих			16 938	67752
86.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,336	5 718	139153
86.2		машины и механизмы			1 706	6824
		в том числе оплата труда машинистов			235	940
86.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,7712	306	3908
86.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 694	528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 829*	*159*
86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	8 197	2387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 681*	*781*
86.3		материалы, изделия и конструкции			71 418	285672
86.3.1	158895 241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	8	30 853	246824
86.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,8	1 234	15795

86.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,732	1 403	1027
86.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02648	831 695	22023
87	**С1242-403-0109 242-403-0109 *РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200**	**шт.**	**8**	**78 746**	**629968**
88	**С1242-403-0110 242-403-0110 *РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 250**	**шт.**	**8**	**128 754**	**1030032**
89	**С1242-403-0111 242-403-0111 *РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 300**	**шт.**	**8**	**163 376**	**1307008**
90	**С1242-403-0112 242-403-0112 *РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 350**	**шт.**	**8**	**212 857**	**1702856**
91	**С1242-403-0113 242-403-0113 *РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 400**	**шт.**	**8**	**276 729**	**2213832**

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

Составлена в текущих ценах 4 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	242-106-2004	Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, под электропривод, корпус из ВЧШГ, уплотнение EPDM для воды, Т до +70, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 300	шт.	36	2 290 280	82 450 080
2	242-301-1113	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 250	шт.	20	1 051 260	21 025 200
3	242-106-1905	Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, со штурвалом, корпус из ВЧШГ, диск чугунный, уплотнение EPDM для воды, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 250	шт.	12	1 046 838	12 562 056
4	242-106-1904	Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, со штурвалом, корпус из ВЧШГ, диск чугунный, уплотнение EPDM для воды, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 200	шт.	12	910 322	10 923 864
5	242-404-0614	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 300	шт.	12	533 897	6 406 764
6	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	4,32	1 160 502	5 013 368,64
7	242-403-0113	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 400	шт.	8	276 729	2 213 832
8	242-301-1112	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 200	шт.	4	542 047	2 168 188
9	242-403-0112	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 350	шт.	8	212 857	1 702 856
10	241-112-0245	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт.	16	91 031	1 456 496
11	242-404-0613	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250	шт.	4	358 944	1 435 776

12	241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	36	38 287	1 378 332
13	241-114-0226	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм	шт.	40	34 329	1 373 160
14	242-403-0111	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 300	шт.	8	163 376	1 307 008
15	241-112-0241	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 377х9,0 мм	шт.	16	78 987	1 263 792
16	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	37,2	29 440	1 095 168
17	242-403-0110	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 250	шт.	8	128 754	1 030 032
18	242-404-0612	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 200	шт.	4	210 629	842 516
19	241-112-0237	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	16	49 121	785 936
20	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	37,2	20 356	757 243,2
21	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.	16	44 150	706 400
22	242-403-0109	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200	шт.	8	78 746	629 968
23	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	844,8	633	534 758,4
24	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	38	13 738	522 044
25	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	228	2 175	495 900
26	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	44,8	9 637	431 737,6
27	241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	8	30 853	246 824
28	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	234,912	1 019	239 375,33
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	481,8766	480	231 300,77
30	241-116-0216	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	8	23 697	189 576
31	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	16	11 561	184 976
32	245-405-0802	Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	4	43 459	173 836

33	241-201-0820	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм	м	14,8	11 357	168 083,6
34	241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	8	17 334	138 672
35	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	8	14 353	114 824
36	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	253,568	435	110 302,08
37	241-209-0202	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	24	3 949	94 776
38	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.	20	3 933	78 660
39	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0828	831 695	68 864,35
40	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	250,01472	251	62 753,69
41	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	45,6	1 234	56 270,4
42	241-210-0904	Переход (адаптер) полибутеновый РВ обжимной для напорных труб из термопластов размерами 32х25 мм	шт.	20	2 030	40 600
43	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,8	5 685	38 658
44	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0576	585 987	33 752,85
45	241-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба из полиэтилена диаметром 9 мм	м	400	65	26 000
46	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6,8	3 789	25 765,2
47	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	2 849	22 792
48	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,032592	642 686	20 946,42
49	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	14,812	1 403	20 781,24
50	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,1156768	176 524	20 419,73
51	241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	2 260	18 080
52	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,144	110 645	15 932,88
53	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	72	192	13 824
54	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	14,1	951	13 409,1
55	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	2 870	11 480
56	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0060672	1 549 022	9 398,23
57	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,05536	145 716	8 066,84
58	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,84	5 628	4 727,52
59	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	79,2	34	2 692,8
60	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2	1 186	2 372
61	261-301-0259	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 32 мм	шт.	20	109	2 180
62	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	2,4	740	1 776
63	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,77096	36	1 251,75

64	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	2,16	569	1 229,04
65	261-107-0733	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,42	1 036	435,12
66	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,027012	7 006	189,25
67	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63,2
68	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,13872	346	48
69	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
70	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000042	652 682	27,41
71	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**163 028 516**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**163 028 515,67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э42400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э42400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''6.7'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области"'42-08-2023'02-01'Технологическое оборудование'РП'2'02-01-01-03-ТХ'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 4 квартала 2023 года'''*
3	Н43=4*
4	Р Подводящий трубопровод*
5	Ц13-120101-0217(Р20)'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
6	Ц13-120101-0216(Р20)'4,3''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 377 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
7	Ц13-120101-0215(Р20)'4,3''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
8	Ц13-120101-0214(Р20)'4,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
9	Ц13-120101-0213(Р20)'4,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
10	С1241-102-0252'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
11	С1241-102-0246'4,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
12	С1241-102-0240'4,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
13	С1241-102-0233'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
14	С1241-102-0227'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
15	У6121-0201-0810'4.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
16	У6121-0201-0809'4,3.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
17	У6121-0201-0808'4,3.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
18	У6121-0201-0807'4,5.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*
19	У6121-0201-0806'4,5.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
20	Ц13-121202-0101'1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1''Арматура для воды и пара на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1241-114-0226'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм'шт.*
22	С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
23	С1241-112-0232'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм'шт.*
24	С1241-112-0237'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм'шт.*

25	С1241-112-0241'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 377х9,0 мм'шт.*
26	С1241-112-0245'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм'шт.*
27	Р Спускной трубопровод*
28	Ц13-120101-0210(Р20)'1,7''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*
29	Ц13-120101-0212(Р20)'1,7''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
30	Ц13-120101-0213(Р20)'1,7''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
31	С1241-102-0177'1,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
32	С1241-102-0218'1,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
33	С1241-102-0227'1,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
34	У6121-0201-0803'1,7.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
35	У6121-0201-0805'1,7.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
36	У6121-0201-0806'1,7.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
37	Р Переливной трубопровод*
38	Ц13-120101-0213(Р20)'5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
39	Ц13-120101-0214(Р20)'5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
40	Ц13-120101-0215(Р20)'5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
41	Ц13-120101-0216(Р20)'5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 377 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
42	Ц13-120101-0217(Р20)'5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
43	С1241-102-0227'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
44	С1241-102-0233'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
45	С1241-102-0240'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
46	С1241-102-0246'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
47	С1241-102-0252'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
48	У6121-0201-0806'5.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
49	У6121-0201-0810'5.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
50	У6121-0201-0809'5.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
51	У6121-0201-0808'5.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*

52	У6121-0201-0807'5.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*
53	Ц13-121202-0101'1+1+1+1+1+3+3+3+3+3''Арматура для воды и пара на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования'шт.*
54	С1241-114-0226'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм'шт.*
55	С1241-112-0225'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
56	С1241-112-0232'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм'шт.*
57	С1241-112-0237'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм'шт.*
58	С1241-112-0241'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 377х9,0 мм'шт.*
59	С1241-112-0245'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм'шт.*
60	Р Промывочный трубопровод*
61	Ц13-120108-0302'57''Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 110-140 мм. Монтаж с применением готовых деталей'м трубопровода*
62	С1241-201-0613'57''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
63	С1241-208-0407'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
64	С1241-209-0202'6''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
65	Ц13-121302-0102'5''Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования'шт.*
66	С1242-301-1204'5''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.*
67	С1261-301-0259'5''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 32 мм'шт.*
68	С1241-213-0107'2''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
69	С1241-210-0904'5''Переход (адаптер) полибутеновый РВ обжимной для напорных труб из термопластов размерами 32х25 мм'шт.*
70	Р Вариант с поплавковым запорным клапаном*
71	Ц13-120108-0305'3,7''Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 280-315 мм. Монтаж с применением готовых деталей'м трубопровода*
72	С1241-201-0820'3,7''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм'м*
73	С1242-301-1112'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 200'шт.*
74	С1242-301-1113'1+1+1+1+1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 250'шт.*
75	Ц13-030802-0701(Р20)'3+3+3''Затвор воздушный поворотный стальной дисковый на рабочее давление 0,015-0,1 МПа с приводом электрогидравлическим или пневматическим, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
76	Ц13-030802-0702(Р20)'3+3''Затвор воздушный поворотный стальной дисковый на рабочее давление 0,015-0,1 МПа с приводом электрогидравлическим или пневматическим, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
77	С1242-106-1904'3''Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, со штурвалом, корпус из ВЧШГ, диск чугунный, уплотнение EPDM для воды, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 200'шт.*
78	С1242-106-1905'3''Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, со штурвалом, корпус из ВЧШГ, диск чугунный, уплотнение EPDM для воды, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 250'шт.*

79	С1242-106-2004'3+3+3''Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, под электропривод, корпус из ВЧШГ, уплотнение EPDM для воды, Т до +70, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 300'шт.*
80	У6116-701-102(РМ262755)(КРЗП=1)'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
81	С1261-302-0273(KLink=У6116-701-102 LinkR=262755)'1.1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
82	У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Установка вантузов одинарных'шт.*
83	С1245-405-0802'1''Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50'шт.*
84	Ц13-121103-0202'1+1+1+1+1''Фильтр стальной, диаметр условного прохода 200-400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
85	С1242-404-0612'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 200'шт.*
86	С1242-404-0613'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250'шт.*
87	С1242-404-0614'1+1+1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 300'шт.*
88	У6114-0103-0301(РС181697)(РМ296009)(РМ296050)'100''Прокладка трубопроводов, наружный диаметр 20 мм'м*
89	С1241-207-0201'100''Труба из полиэтилена диаметром 9 мм'м*
90	У6114-0201-0207(РС158890)'1''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 200 мм'соединение*
91	У6114-0201-0208(РС158890)'1''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 250 мм'соединение*
92	У6114-0201-0209(РС158890)'1''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 300 мм'соединение*
93	У6114-0201-0210(РС158890)'1''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 350 мм'соединение*
94	У6114-0201-0211(РС158890)'1''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 400 мм'соединение*
95	С1242-403-0109'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200'шт.*
96	С1242-403-0110'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 250'шт.*
97	С1242-403-0111'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 300'шт.*
98	С1242-403-0112'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 350'шт.*
99	С1242-403-0113'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 400'шт.*
100	К*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области"
Шифр стройки 42-08-2023

Наименование объекта - Архитектурно- строительная часть
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03-01-АС

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**394350,500**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	96711,481	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	21,74	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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:				**394350500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90879736
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*45112768*
		машины и механизмы	тенге			25633900
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5831745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			250928819
		перевозки	тенге			26908047
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21 740		
Отдел 1.		**Резервуары емкостью 1900м^3 - 4шт.**				**388794945**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86314085
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*42887557*
		машины и механизмы	тенге			25498260
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5793432*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			250098329
		перевозки	тенге			26884276
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20 824		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**48203542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10090182

		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4859997*
		машины и механизмы	тенге			11229086
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2615852*
		перевозки	тенге			26884276
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 019		
1	У6101-0101-0110 6101-0101-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**8 720,9447296**	**318**	**2773260**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			318	2773260
		в том числе оплата труда машинистов			68	593024
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	154,4653731	17 974	2776361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*154,4653731*	*3 829*	*591448*
2	У6101-0101-0210 6101-0101-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**6 768,5065904**	**402**	**2720940**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			402	2720940
		в том числе оплата труда машинистов			86	582092
2.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	151,3167333	17 974	2719767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*151,3167333*	*3 829*	*579392*
3	У6101-0201-0201 6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1 165,87268**	**6 881**	**8022370**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 881	8022370
		в том числе оплата труда рабочих			3 314	3863702
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 782,9690895	4 499	8021578
4	С3412-102-0115 412-102-0115 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**440 725,8396828**	**61**	**26884276**
5	У6101-0106-0104 6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**5 232,0239316**	**53**	**277297**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			53	277297
		в том числе оплата труда машинистов			13	68016
5.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,968863	15 487	278284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,968863*	*3 829*	*68803*

6	**У6101-0106-0110** **6101-0106-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104**	**м^3**	**5 232,0239316**	**131**	**685395**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			131	685395
		в том числе оплата труда машинистов			32	167425
6.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	44,3570989	15 487	686958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,3570989*	*3 829*	*169843*
7	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**581,3359924**	**3 557**	**2067812**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 557	2067812
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	995829
7.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	555,6409415	3 721	2067540
8	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**3 564**	**92**	**327888**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			92	327888
		в том числе оплата труда машинистов			23	81972
8.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,17016	15 487	327862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,17016*	*3 829*	*81061*
9	**У6101-0104-0113** **6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**3 564**	**398**	**1418472**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			398	1418472
		в том числе оплата труда машинистов			98	349272
9.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	91,609056	15 487	1418749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,609056*	*3 829*	*350771*
10	**У6101-0107-0101** **6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**8 796,0239316**	**256**	**2251782**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			256	2251783
		в том числе оплата труда машинистов			64	562946
10.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	13,014597	1 001	13028
10.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,014597	11 000	143161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,014597*	*3 204*	*41699*
10.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	135,8457936	15 487	2103844

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*135,8457936*	*3 829*	*520154*
11	**У6101-0107-0107** **6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**8 796,0239316**	**88**	**774050**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			88	774051
		в том числе оплата труда машинистов			24	211105
11.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	65,072985	1 001	65138
11.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	65,072985	11 000	715803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,072985*	*3 204*	*208494*
Раздел 2.		**Трубопровод**				**2758963**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			341842
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*169502*
		машины и механизмы	тенге			146150
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*30830*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2270971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
Подраздел 2.1.		**Отводящий трубопровод**				**1055700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110000
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*54760*
		машины и механизмы	тенге			53500
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			892200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
12	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной обоймы**	**$м^3$**	**20**	**52 785**	**1055700**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 500	110000
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	54760
12.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,16	3 772	109992
12.2		машины и механизмы			2 675	53500
		в том числе оплата труда машинистов			525	10500
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,888	13 623	52966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,888*	*2 681*	*10424*
12.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,368	29	301
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02808	8 197	230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 681*	*75*

12.3		материалы, изделия и конструкции			44 610	892200
12.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,4	42 018	857167
12.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04	36	1
12.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5	7 006	35030
	Подраздел 2.2.	**Подводящий трубопровод**				**46751**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6659
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3315*
		машины и механизмы	тенге			2474
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37618
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
13	**У6103-0701-0806** **6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,01092**	**313 350**	**3422**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			247 172	2699
		в том числе оплата труда рабочих			123 058	1344
13.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,501228	5 385	2699
13.2		машины и механизмы			50 190	548
		в том числе оплата труда машинистов			14 852	162
13.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1040196	306	32
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206388	12 694	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206388*	*3 829*	*79*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0310172	8 197	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0310172*	*2 681*	*83*
13.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	175
13.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,07644	2 284	175
14	**С1214-201-0202** **214-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,0113568**	**468 812**	**5324**
15	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной опоры**	**$м^3$**	**0,72**	**52 785**	**38005**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 500	3960
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1971
15.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,04976	3 772	3960
15.2		машины и механизмы			2 675	1926

		в том числе оплата труда машинистов			525	378
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,139968	13 623	1907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139968*	*2 681*	*375*
15.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,373248	29	11
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010109	8 197	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010109*	*2 681*	*3*
15.3		материалы, изделия и конструкции			44 610	32119
15.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	42 018	30858
15.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00144	36	0
15.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18	7 006	1261
Подраздел 2.3.		**Спускной трубопровод**				**593198**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86830
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*43227*
		машины и механизмы	тенге			30097
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6774*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			476271
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
16	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной обоймы**	**$м^3$**	**8**	**52 785**	**422280**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 500	44000
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	21904
16.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,664	3 772	43997
16.2		машины и механизмы			2 675	21400
		в том числе оплата труда машинистов			525	4200
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5552	13 623	21186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*2 681*	*4169*
16.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,1472	29	120
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	8 197	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 681*	*30*
16.3		материалы, изделия и конструкции			44 610	356880
16.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,16	42 018	342867
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016	36	1

16.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2	7 006	14012
17	**У6103-0701-0806 6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,17328**	**313 350**	**54297**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			247 172	42830
		в том числе оплата труда рабочих			123 058	21323
17.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,953552	5 385	42830
17.2		машины и механизмы			50 190	8697
		в том числе оплата труда машинистов			14 852	2574
17.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,650596	306	505
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3274992	12 694	4157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3274992*	*3 829*	*1254*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4921845	8 197	4034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4921845*	*2 681*	*1320*
17.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	2770
17.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,21296	2 284	2770
18	**С1241-102-0184 241-102-0184 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм**	**м**	**5,252**	**4 347**	**22830**
19	**С1241-102-0224 241-102-0224 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм**	**м**	**5,252**	**8 221**	**43177**
20	**С1241-102-0227 241-102-0227 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**5,252**	**9 637**	**50614**
	Подраздел 2.4.	**Переливной трубопровод**				**870480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			116944
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*57421*
		машины и механизмы	тенге			58096
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12547*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			695441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
21	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной обоймы**	**м^3**	**8**	**52 785**	**422280**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 500	44000
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	21904
21.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,664	3 772	43997

21.2		машины и механизмы			2 675	21400
		в том числе оплата труда машинистов			525	4200
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5552	13 623	21186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*2 681*	*4169*
21.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,1472	29	120
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	8 197	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 681*	*30*
21.3		материалы, изделия и конструкции			44 610	356880
21.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,16	42 018	342867
21.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016	36	1
21.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2	7 006	14012
22	**У6123-0101-0107** **6123-0101-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0012**	**6 453 197**	**7744**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 193 437	5032
		в том числе оплата труда рабочих			2 041 788	2450
22.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,896832	5 611	5032
22.2		машины и механизмы			2 051 537	2462
		в том числе оплата труда машинистов			460 458	553
22.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,295488	1 350	399
22.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0762048	14 771	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762048*	*3 829*	*292*
22.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,042768	55	2
22.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,03888	16 174	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*3 829*	*149*
22.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,021384	6 429	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*2 681*	*57*
22.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000311	12 694	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000311*	*3 829*	*1*
22.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01944	8 275	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 681*	*52*
22.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004666	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 681*	*1*
22.3		материалы, изделия и конструкции			208 223	250

22.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000121	711 375	9
22.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2022	36	7
22.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1896	1 234	234
23	**У6123-0101-0108 6123-0101-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,0016**	**7 567 713**	**12108**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 890 323	7825
		в том числе оплата труда рабочих			2 381 102	3810
23.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,394496	5 611	7825
23.2		машины и механизмы			2 391 194	3826
		в том числе оплата труда машинистов			532 463	852
23.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,489024	1 350	660
23.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1188346	14 771	1755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188346*	*3 829*	*455*
23.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,07128	55	4
23.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0566784	16 174	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566784*	*3 829*	*217*
23.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0356486	6 429	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356486*	*2 681*	*96*
23.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004147	12 694	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004147*	*3 829*	*2*
23.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03024	8 275	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 681*	*81*
23.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006221	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006221*	*2 681*	*2*
23.3		материалы, изделия и конструкции			286 196	458
23.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000256	711 375	18
23.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4224	36	15
23.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,344	1 234	425
24	**У6123-0101-0109 6123-0101-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0016**	**8 420 931**	**13473**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 422 036	8675

		в том числе оплата труда рабочих			2 639 900	4224
24.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,517184	5 718	8675
24.2		машины и механизмы			2 660 889	4257
		в том числе оплата труда машинистов			596 262	954
24.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,537408	1 350	726
24.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1403136	14 771	2073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1403136*	*3 829*	*537*
24.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,085536	55	5
24.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0566784	16 174	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566784*	*3 829*	*217*
24.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,042768	6 429	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042768*	*2 681*	*115*
24.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005011	12 694	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005011*	*3 829*	*2*
24.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03024	8 275	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 681*	*81*
24.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007776	8 197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007776*	*2 681*	*2*
24.3		материалы, изделия и конструкции			338 006	541
24.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000036	711 375	26
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6	36	22
24.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 234	494
25	**У6123-0101-0210** **6123-0101-0210** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,0036**	**10 766 648**	**38760**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 781 882	24415
		в том числе оплата труда рабочих			3 302 208	11888
25.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,04352	6 038	24415
25.2		машины и механизмы			3 552 797	12790
		в том числе оплата труда машинистов			827 177	2978
25.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,2531024	1 350	1692
25.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4833562	14 771	7140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4833562*	*3 829*	*1851*

25.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,224532	55	12
25.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1547424	16 174	2503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1547424*	*3 829*	*593*
25.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1123243	6 429	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1123243*	*2 681*	*301*
25.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017496	12 694	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017496*	*3 829*	*7*
25.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,07776	8 275	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 681*	*208*
25.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006804	8 197	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006804*	*2 681*	*18*
25.3		материалы, изделия и конструкции			431 969	1555
25.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000108	711 375	77
25.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8216	36	66
25.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1448	1 234	1413
26	**У6123-0101-0211** **6123-0101-0211** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,0036**	**11 821 915**	**42559**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 499 196	26997
		в том числе оплата труда рабочих			3 651 480	13145
26.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4712	6 038	26997
26.2		машины и механизмы			3 711 286	13361
		в том числе оплата труда машинистов			836 021	3010
26.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,605744	1 350	2168
26.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4833562	14 771	7140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4833562*	*3 829*	*1851*
26.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,256608	55	14
26.2.4	1513 315-103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,03888	607	24
26.2.5	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1547424	16 174	2503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1547424*	*3 829*	*593*
26.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,128304	6 429	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128304*	*2 681*	*344*

26.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017885	12 694	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017885*	*3 829*	*7*
26.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,07776	8 275	643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 681*	*208*
26.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026438	8 197	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026438*	*2 681*	*7*
26.3		материалы, изделия и конструкции			611 433	2201
26.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000144	711 375	102
26.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,3976	36	86
26.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,6308	1 234	2012
27	**С1241-102-0227 241-102-0227 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**1,616**	**9 637**	**15573**
28	**С1241-102-0233 241-102-0233 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**1,616**	**13 738**	**22201**
29	**С1241-102-0240 241-102-0240 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**1,616**	**20 356**	**32895**
30	**С1241-102-0247 241-102-0247 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм**	**м**	**3,636**	**34 014**	**123675**
31	**С1241-102-0252 241-102-0252 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм**	**м**	**3,636**	**38 287**	**139212**
	Подраздел 2.5.	**Промывочный трубопровод**				**19173**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6812
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3391*
		машины и механизмы	тенге			1383
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*409*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10978
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
32	**У6103-0701-0806 6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,02756**	**313 350**	**8636**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			247 172	6812
		в том числе оплата труда рабочих			123 058	3391
32.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,265004	5 385	6812
32.2		машины и механизмы			50 190	1383
		в том числе оплата труда машинистов			14 852	409

32.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2625255	306	80
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0520884	12 694	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520884*	*3 829*	*199*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0782814	8 197	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0782814*	*2 681*	*210*
32.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	441
32.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,19292	2 284	441
33	**С1241-102-0184** **241-102-0184** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм**	**м**	**2,424**	**4 347**	**10537**
	Подраздел 2.6.	**Антикоррозийное покрытие**				**173661**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7388*
		машины и механизмы	тенге			600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			158463
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
34	**У6111-0501-0214** **6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**30,03472**	**584**	**17540**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			141	4235
		в том числе оплата труда рабочих			71	2132
34.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6787847	6 263	4251
34.2		машины и механизмы			4	120
34.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0031236	38	0
34.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031236	11 490	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031236*	*2 681*	*8*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031236	8 197	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031236*	*2 681*	*8*
34.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3498444	202	71
34.3		материалы, изделия и конструкции			439	13185
34.3.1	149214 236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0048957	2 578 813	12625
34.3.2	149385 261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0004896	1 181 639	578

35	**У6111-0501-0515** **6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724**	**м^2**	**30,03472**	**450**	**13516**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			69	2072
		в том числе оплата труда рабочих			35	1051
35.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4234896	4 903	2076
35.2		машины и механизмы			3	90
35.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0031236	38	0
35.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031236	11 490	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031236*	*2 681*	*8*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031236	8 197	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031236*	*2 681*	*8*
35.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2030347	202	41
35.3		материалы, изделия и конструкции			378	11353
35.3.1	249508 236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	4,505208	2 254	10155
35.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012014	991 185	1191
36	**У6111-501-515** **6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Окраска поверхности металлической эмалью ХС-710 в 4 слоя**	**м^2**	**30,03472**	**4 748**	**142605**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			276	8290
		в том числе оплата труда рабочих			140	4205
36.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6999652	4 903	8335
36.2		машины и механизмы			13	390
		в том числе оплата труда машинистов			2	60
36.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0124944	38	0
36.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0124944	11 490	144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124944*	*2 681*	*34*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124944	8 197	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124944*	*2 681*	*34*
36.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8121388	202	164
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	133925
36.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0048056	991 185	4763
36.3.2	286186 236-105-0204	Композиция антикоррозионная на основе термостойкого цинкнаполненного кремнийорганического лака и алюминиевой пудры ЦИНОТЕРМ СТ РК 3443-2019	кг	18,020832	7 166	129137

	Раздел 3.	**Монолитная фундаментная плита ФП-1**				**88713661**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7960913
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3962708*
		машины и механизмы	тенге			3786405
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*768088*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76966343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 095		
37	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки, бетон В7,5 F100 W6, сульфатостойкий**	**$м^3$**	**200**	**53 408**	**10681600**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 500	1100000
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	547600
37.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	291,6	3 772	1099915
37.2		машины и механизмы			2 675	535000
		в том числе оплата труда машинистов			525	105000
37.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	38,88	13 623	529662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,88*	*2 681*	*104237*
37.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	103,68	29	3007
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2808	8 197	2302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 681*	*753*
37.3		материалы, изделия и конструкции			45 233	9046600
37.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4	36	14
37.3.2	279365 212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	204	42 628	8696112
37.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	50	7 006	350300
38	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской, бетон В25 F100 W6, сульфатостойкий**	**$м^3$**	**782,8**	**59 794**	**46806743**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			8 715	6822102
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	3395786
38.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 513,30896	4 508	6821997
38.2		машины и механизмы			4 153	3250969
		в том числе оплата труда машинистов			847	663032
38.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	90,5449104	64	5795
38.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	220,3174944	13 623	3001385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*220,3174944*	*2 681*	*590671*

38.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	36,353232	306	11124
38.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2826448	11 490	26228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2826448*	*2 681*	*6120*
38.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,2851552	12 694	105172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2851552*	*3 829*	*31724*
38.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,4277328	8 197	101870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4277328*	*2 681*	*33319*
38.3		материалы, изделия и конструкции			46 926	36733673
38.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,31312	122 966	38503
38.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,07828	64 705	5065
38.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,71444	36	206
38.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	39,14	2 284	89396
38.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	28,1808	4 351	122615
38.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	79,8456	2 146	171349
38.3.7	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	794,542	45 472	36129414
38.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,656	861	13480
38.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	23,484	7 006	164529
39	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,50256**	**82 666**	**41545**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			77 227	38811
		в том числе оплата труда рабочих			38 447	19322
39.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9841707	4 861	38811
39.2		машины и механизмы			868	436
		в том числе оплата труда машинистов			112	56
39.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0193767	42	1
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0146547	12 694	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146547*	*3 829*	*56*
39.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,6936534	281	195
39.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,5068881	107	54
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 571	2297

39.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,7842768	607	2297
40	**С1214-210-0501 214-210-0501 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**1,76408**	**344 652**	**607994**
41	**С1214-210-0502 214-210-0502 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**94,01568**	**325 220**	**30575779**
	Раздел 4.	**Монолитная колонна К-1 - 9шт**				**4006340**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1126215
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*560596*
		машины и механизмы	тенге			981286
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*191628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1898839
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	306		
42	**У6103-0201-0103 6103-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного и прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**241,92**	**4 872**	**1178634**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 204	533192
		в том числе оплата труда рабочих			1 097	265386
42.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,694464	4 773	533118
42.2		машины и механизмы			1 840	445133
		в том числе оплата труда машинистов			360	87091
42.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	32,4501811	13 715	445054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,4501811*	*2 681*	*86999*
42.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0522547	281	15
42.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,900137	22	64
42.3		материалы, изделия и конструкции			828	200310
42.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	60,48	1 014	61327
42.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,024192	338 265	8183
42.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,427136	9 715	43010
42.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,96768	90 382	87461
43	**У6103-0201-0110 6103-0201-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование колонны железобетонной квадратного и прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**1,6992**	**109 393**	**185881**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			95 305	161942
		в том числе оплата труда рабочих			47 441	80612

43.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,7155472	4 950	161942
43.2		машины и механизмы			4 834	8214
		в том числе оплата труда машинистов			903	1534
43.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4420843	13 715	6063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4420843*	*2 681*	*1185*
43.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1871839	42	8
43.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0495487	10 871	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495487*	*3 204*	*159*
43.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495487	12 694	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495487*	*3 829*	*190*
43.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0495487	965	48
43.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,4572471	281	690
43.2.7	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,2153762	107	237
43.3		материалы, изделия и конструкции			9 254	15724
43.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,4432	607	8767
43.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	302,4576	23	6957
44	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,5796**	**346 485**	**200823**
45	**С1214-210-0502 214-210-0502 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,1196**	**325 220**	**364116**
46	**У6103-0201-0114 6103-0201-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**24,12**	**63 800**	**1538856**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8 344	201257
		в том числе оплата труда рабочих			4 153	100170
46.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,659084	4 950	201262
46.2		машины и механизмы			9 110	219733
		в том числе оплата труда машинистов			1 773	42765
46.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	9,8754034	38	375
46.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,8389339	64	630
46.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,9475651	13 715	218721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9475651*	*2 681*	*42755*
46.3		материалы, изделия и конструкции			46 346	1117866

46.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,85626	36	31
46.3.2	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	24,4818	45 472	1113236
46.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,04824	95 688	4616
47	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**241,92**	**2 224**	**538030**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			950	229824
		в том числе оплата труда рабочих			473	114428
47.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,980672	4 596	229711
47.2		машины и механизмы			1 274	308206
		в том числе оплата труда машинистов			249	60238
47.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,4695296	13 715	308170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,4695296*	*2 681*	*60241*
47.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,7315661	42	31
Раздел 5.		**Монолитные стены СМ-1 - 2шт, СМ-2 - 2шт**				**87826810**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29906333
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14889379*
		машины и механизмы	тенге			4063310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*812793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53857167
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 680		
Подраздел 5.1.		**СМ-1**				**50293077**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17063346
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8495278*
		машины и механизмы	тенге			2318361
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*463747*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30911371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 811		
48	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**$м^3$**	**375,2**	**107 722**	**40417294**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			45 478	17063346
		в том числе оплата труда рабочих			22 642	8495278
48.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3 642,89184	4 684	17063305
48.2		машины и механизмы			6 179	2318361
		в том числе оплата труда машинистов			1 236	463747

48.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	216,993168	64	13888
48.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	141,7850784	13 623	1931538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*141,7850784*	*2 681*	*380126*
48.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	337,544928	306	103289
48.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0940832	11 490	12571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0940832*	*2 681*	*2933*
48.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,4950944	12 694	133225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4950944*	*3 829*	*40186*
48.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,1145568	8 197	123894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1145568*	*2 681*	*40522*
48.3		материалы, изделия и конструкции			56 065	21035588
48.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,71288	127 483	90880
48.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	8,2544	122 966	1015011
48.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,277648	64 705	17965
48.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,45024	954 056	429554
48.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,836696	36	30
48.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	375,2	2 284	856957
48.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	386,456	2 667	1030678
48.3.8	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	380,828	45 472	17317011
48.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	322,672	861	277821
49	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,6336**	**346 485**	**219533**
50	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**29,69144**	**325 220**	**9656250**
	Подраздел 5.2.	**СМ-2**				**37533733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12842987
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6394101*
		машины и механизмы	тенге			1744949
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*349046*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22945796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 869		

51	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**м^3**	**282,4**	**107 722**	**30420693**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			45 478	12842987
		в том числе оплата труда рабочих			22 642	6394101
51.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 741,87808	4 684	12842957
51.2		машины и механизмы			6 179	1744949
		в том числе оплата труда машинистов			1 236	349046
51.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	163,323216	64	10453
51.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	106,7167008	13 623	1453802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,7167008*	*2 681*	*286107*
51.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	254,058336	306	77742
51.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8234784	11 490	9462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8234784*	*2 681*	*2208*
51.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,8992928	12 694	100274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8992928*	*3 829*	*30246*
51.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,3762016	8 197	93251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3762016*	*2 681*	*30500*
51.3		материалы, изделия и конструкции			56 065	15832756
51.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,53656	127 483	68402
51.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	6,2128	122 966	763963
51.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,208976	64 705	13522
51.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,33888	954 056	323311
51.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,629752	36	23
51.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	282,4	2 284	645002
51.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	290,872	2 667	775756
51.3.8	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	286,636	45 472	13033912
51.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	242,864	861	209106
52	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,4752**	**346 485**	**164650**

53	С1214-210-0502 214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**21,3652**	**325 220**	**6948390**
	Раздел 6.	**Монолитный ригель Р-1 - 3шт**				**10196608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2971286
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1479048*
		машины и механизмы	тенге			1750235
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*367592*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5475089
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	754		
54	**У6103-0401-0101 6103-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**259,2**	**13 691**	**3548707**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			7 345	1903824
		в том числе оплата труда рабочих			3 656	947635
54.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	398,88288	4 773	1903868
54.2		машины и механизмы			4 955	1284336
		в том числе оплата труда машинистов			969	251165
54.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	93,638592	13 715	1284253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,638592*	*2 681*	*251045*
54.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,2830208	20	86
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 391	360547
54.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	69,2064	1 014	70175
54.3.2	249205 218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	463,968	7	3248
54.3.3	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	139,968	92	12877
54.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,74336	9 715	46082
54.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	32,84064	3 686	121051
54.3.6	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	1,8144	54 239	98411
54.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,4992	861	3013
54.3.8	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	4,7952	1 085	5203
55	**У6103-0401-0102 6103-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**8,33796**	**115 654**	**964318**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			65 129	543043

		в том числе оплата труда рабочих			32 422	270333
55.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	107,7898117	5 038	543045
55.2		машины и механизмы			13 391	111654
		в том числе оплата труда машинистов			2 490	20762
55.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,7442973	13 715	106213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7442973*	*2 681*	*20762*
55.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,7109494	42	72
55.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,5597438	306	5373
55.3		материалы, изделия и конструкции			37 134	309622
55.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	50,02776	607	30367
55.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	5,0861556	8 507	43268
55.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	101,306214	2 284	231383
55.3.4	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	200,11104	23	4603
56	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,13076**	**346 485**	**391791**
57	**С1214-210-0502 214-210-0502 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**7,1988**	**325 220**	**2341194**
58	**У6103-0401-0104 6103-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонирование железобетонной балки на высоте от опорной поверхности до 6 м бетононасосом**	**$м^3$**	**41,28**	**65 286**	**2695006**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			10 899	449911
		в том числе оплата труда рабочих			5 426	223985
58.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,054432	4 684	449919
58.2		машины и механизмы			8 215	339116
		в том числе оплата труда машинистов			2 209	91188
58.2.1	301 313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	34,0074547	9 947	338272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,0074547*	*2 681*	*91174*
58.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,0626432	64	836
58.3		материалы, изделия и конструкции			46 172	1905980
58.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012384	36	0
58.3.2	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	41,8992	45 472	1905240
58.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0078432	95 688	751

59	**У6103-0701-0806** **6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,30144**	**313 350**	**94456**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			247 172	74508
		в том числе оплата труда рабочих			123 058	37095
59.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,836096	5 385	74507
59.2		машины и механизмы			50 190	15129
		в том числе оплата труда машинистов			14 852	4477
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8713969	306	879
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5697216	12 694	7232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5697216*	*3 829*	*2181*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8562102	8 197	7018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8562102*	*2 681*	*2296*
59.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	4819
59.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,11008	2 284	4819
60	**С1214-102-0103** **214-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	**т**	**0,3134976**	**513 995**	**161136**
	Раздел 7.	**Плиты покрытия**				**29730082**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3593918
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1790257*
		машины и механизмы	тенге			1113321
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*261304*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25022842
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	826		
61	**У6104-0401-0108** **6104-0401-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ребристых панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2**	**шт.**	**192**	**10 620**	**2039040**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 629	1272768
		в том числе оплата труда рабочих			3 300	633600
61.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	257,1264	4 950	1272776
61.2		машины и механизмы			3 499	671808
		в том числе оплата труда машинистов			694	133248
61.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	47,90016	13 623	652544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,90016*	*2 681*	*128420*
61.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,432256	306	4416

61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,804032	8 197	14788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,804032*	*2 681*	*4837*
61.3		материалы, изделия и конструкции			492	94464
61.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7296	38 987	28445
61.3.2	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	19,2	2 669	51245
61.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,016704	884 809	14780
62	**С1261-101-0378 261-101-0378 *РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**182,4**	**102 767**	**18744701**
	Подраздел 7.1.	**Устройство вентиляции**				**1485048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			485035
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*241474*
		машины и механизмы	тенге			133375
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38680*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			866637
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
63	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,667776**	**294 650**	**196760**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			267 519	178643
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	88936
63.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,795158	5 801	178643
63.2		машины и механизмы			16 141	10778
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	1991
63.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,3254592	306	4690
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,742834	8 197	6089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742834*	*2 681*	*1992*
63.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	7339
63.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,026711	274 757	7339
64	**С1214-210-0502 214-210-0502 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,667776**	**325 220**	**217174**
65	**У6104-0901-0201 6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**4,8**	**46 592**	**223642**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			25 898	124310
		в том числе оплата труда рабочих			12 893	61886

65.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,57248	4 861	124308
65.2		машины и механизмы			19 555	93864
		в том числе оплата труда машинистов			5 744	27571
65.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,39968	14 876	20822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39968*	*3 829*	*5359*
65.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,095872	10 802	55046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,095872*	*3 204*	*16327*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,195424	8 197	17996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,195424*	*2 681*	*5886*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 139	5467
65.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0864	38 987	3368
65.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00336	624 830	2099
66	**С1225-101-0103 225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**32**	**14 048**	**449536**
67	**Е11-090701-0117 1109-0701-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**0,24624**	**810 105**	**199480**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			703 712	173282
		в том числе оплата труда рабочих			350 353	86271
67.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,1786432	5 385	173282
67.2		машины и механизмы			99 302	24453
		в том числе оплата труда машинистов			33 616	8278
67.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1329696	20	3
67.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1329696	13 196	1755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1329696*	*3 829*	*509*
67.2.3	981 314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	3,3029649	5 624	18576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3029649*	*2 244*	*7412*
67.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1063757	55	6
67.2.5	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,6914419	367	254
67.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,4781417	306	2594
67.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1329696	9 163	1218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1329696*	*2 681*	*356*
67.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1861574	96	18

67.2.9	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1861574	152	28
67.3		материалы, изделия и конструкции			7 091	1745
67.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,541728	480	260
67.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,12312	251	31
67.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0053434	272 284	1455
68	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0319488**	**381 043**	**12174**
69	**С1214-101-0102 214-101-0102 *РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,18304**	**395 264**	**72349**
70	**С1214-105-0102 214-105-0102 *РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0411008**	**580 040**	**23840**
71	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заливка бетона**	**$м^3$**	**1,6**	**56 308**	**90093**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 500	8800
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	4381
71.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3328	3 772	8799
71.2		машины и механизмы			2 675	4280
		в том числе оплата труда машинистов			525	840
71.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31104	13 623	4237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31104*	*2 681*	*834*
71.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,82944	29	24
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022464	8 197	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2 681*	*6*
71.3		материалы, изделия и конструкции			48 133	77013
71.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032	36	0
71.3.2	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,632	45 472	74210
71.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4	7 006	2802
Подраздел 7.2.		**Соединительные детали МС-3/4шт, МС-1/4шт**				**454190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			210008
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104537*
		машины и механизмы	тенге			777
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*244*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			243405

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
72	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,1984**	**1 062 423**	**210785**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 058 508	210008
		в том числе оплата труда рабочих			526 902	104537
72.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,425856	4 950	210008
72.2		машины и механизмы			3 915	777
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	244
72.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0321408	12 694	408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321408*	*3 829*	*123*
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0449971	8 197	369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0449971*	*2 681*	*121*
73	**С1222-509-1003** **222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,206336**	**1 179 654**	**243405**
	Подраздел 7.3.	**Камера лаза, усиление плит - 2шт**				**2117998**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267495
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*133157*
		машины и механизмы	тенге			189722
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*56724*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1660780
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
74	**У6104-0901-0202** **6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**15,72**	**28 870**	**453836**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			16 027	251944
		в том числе оплата труда рабочих			7 978	125414
74.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,898216	4 950	251946
74.2		машины и механизмы			11 868	186565
		в том числе оплата труда машинистов			3 549	55790
74.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,291976	14 876	34095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,291976*	*3 829*	*8776*
74.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,658576	10 802	93530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,658576*	*3 204*	*27742*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,1900136	8 197	58937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1900136*	*2 681*	*19276*

74.3		материалы, изделия и конструкции			975	15327
74.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,26724	38 987	10419
74.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00786	624 830	4911
75	**С1225-101-0108 225-101-0108 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**40**	**23 683**	**947320**
76	**С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**16**	**32 268**	**516288**
77	**С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**16**	**7 837**	**125392**
78	**У6103-0701-0806 6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,0629176**	**313 350**	**19715**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			247 172	15551
		в том числе оплата труда рабочих			123 058	7743
78.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8879178	5 385	15551
78.2		машины и механизмы			50 190	3157
		в том числе оплата труда машинистов			14 852	934
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5993279	306	183
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1189143	12 694	1510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1189143*	*3 829*	*455*
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1787112	8 197	1465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1787112*	*2 681*	*479*
78.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	1006
78.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4404232	2 284	1006
79	**С1214-203-0102 214-203-0102 *РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,0519168**	**453 630**	**23551**
80	**С1214-201-0102 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**	**0,0389808**	**427 528**	**16665**
81	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0399708**	**381 043**	**15231**
Подраздел 7.4.		**Крышки К-1, К-2**				**758458**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			237645
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*119002*
		машины и механизмы	тенге			18102
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5717*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			502711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
82	**У6107-0101-0206** **6107-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление крышки из досок**	**$м^2$**	**50,7621052**	**5 652**	**286907**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 381	70102
		в том числе оплата труда рабочих			688	34924
82.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,6905532	4 773	70118
82.2		машины и механизмы			116	5889
		в том числе оплата труда машинистов			35	1777
82.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3234561	12 694	4106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3234561*	*3 829*	*1239*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21381	8 197	1753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21381*	*2 681*	*573*
82.3		материалы, изделия и конструкции			4 155	210917
82.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,3350434	122 966	164165
82.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,4416842	861	3824
82.3.3	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0365487	1 174 643	42932
83	**У6107-0101-0203** **6107-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Брусья**	**$м^3$**	**0,04**	**213 976**	**8559**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			80 258	3210
		в том числе оплата труда рабочих			39 958	1598
83.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,59616	5 385	3210
83.2		машины и механизмы			3 918	157
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	49
83.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,006048	20	0
83.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00648	12 694	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*3 829*	*25*
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	8 197	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 681*	*24*
83.3		материалы, изделия и конструкции			129 800	5192
83.3.1	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0408	120 707	4925
83.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0012	122 966	148

83.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,028	861	24
83.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00004	624 830	25
83.3.5	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00006	1 174 643	70
84	**С1214-201-0102 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**	**0,0139776**	**427 528**	**5976**
85	**У6111-0501-0214 6111-0501-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**0,4053504**	**584**	**237**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			141	57
		в том числе оплата труда рабочих			71	29
85.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0091609	6 263	57
85.2		машины и механизмы			4	2
85.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000422	38	0
85.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000422	11 490	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000422*	*2 681*	*0*
85.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000422	8 197	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000422*	*2 681*	*0*
85.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0047215	202	1
85.3		материалы, изделия и конструкции			439	178
85.3.1	149214 236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0000661	2 578 813	170
85.3.2	149385 261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0000066	1 181 639	8
86	**У6111-501-515 6111-0501-0515 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Окраска поверхности металлической эмалью ХС-710 в 4 слоя**	**$м^2$**	**0,4053504**	**4 748**	**1925**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			276	112
		в том числе оплата труда рабочих			140	57
86.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0229428	4 903	112
86.2		машины и механизмы			13	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
86.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001686	38	0
86.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001686	11 490	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001686*	*2 681*	*0*

86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001686	8 197	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001686*	*2 681*	*0*
86.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0109607	202	2
86.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	1807
86.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000649	991 185	64
86.3.2	286186 236-105-0204	Композиция антикоррозионная на основе термостойкого цинкнаполненного кремнийорганического лака и алюминиевой пудры ЦИНОТЕРМ СТ РК 3443-2019	кг	0,2432102	7 166	1743
87	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,004992**	**381 043**	**1902**
88	**У6107-0104-0213 6107-0104-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подшивка сталью оцинкованной по дереву**	**$м^2$**	**22,4**	**1 150**	**25760**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 112	24909
		в том числе оплата труда рабочих			554	12410
88.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,02336	4 136	24913
88.2		машины и механизмы			10	224
		в том числе оплата труда машинистов			3	67
88.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0266112	8 197	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266112*	*2 681*	*71*
88.3		материалы, изделия и конструкции			28	627
88.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7392	861	636
89	**С1214-105-0102 214-105-0102 *РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,12896**	**580 040**	**74802**
90	**У6111-0201-0301 6111-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция из волокнистых и зернистых материалов насухо**	**$м^3$**	**2,4**	**62 950**	**151080**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			58 023	139255
		в том числе оплата труда рабочих			29 160	69984
90.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,42336	5 078	139256
90.2		машины и механизмы			4 927	11825
		в том числе оплата труда машинистов			1 593	3823
90.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,6848	83	140
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4256	8 197	11686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4256*	*2 681*	*3822*
91	**С1234-102-0203 234-102-0203 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/$м^3$ до 39 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**2,448**	**64 613**	**158173**

92	С1217-106-0103 217-106-0103 *РСНБ РК 2022*	**Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий**	**кг**	**4,48**	**1 493**	**6689**
93	С1252-207-2039 252-207-2039 *СпрСЦ 02.2024*	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**32**	**1 139**	**36448**
	Подраздел 7.5.	**Стремянка**				**1243277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			171971
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*85687*
		машины и механизмы	тенге			48024
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12914*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1023283
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
94	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,6776**	**256 124**	**173550**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			162 708	110251
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	54882
94.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,1492512	5 213	110251
94.2		машины и механизмы			67 161	45509
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	12349
94.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,2862307	545	3426
94.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,6293549	34	21
94.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,563905	10 802	38497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,563905*	*3 204*	*11419*
94.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0482993	22 582	1091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482993*	*4 576*	*221*
94.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2122243	55	12
94.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2854051	311	89
94.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087817	12 694	1115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087817*	*3 829*	*336*
94.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1390435	8 197	1140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1390435*	*2 681*	*373*
94.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2294374	96	118
94.3		материалы, изделия и конструкции			26 255	17790

94.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0126711	10 602	134
94.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0006776	1 122 582	761
94.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0006979	120 707	84
94.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0090798	954 056	8663
94.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,928312	480	446
94.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,277816	251	70
94.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002101	733 984	154
94.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004066	991 185	403
94.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,7104	2 284	6191
94.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,020328	2 146	44
94.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0013145	566 143	744
94.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006776	861	6
94.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000678	1 352 536	92
95	**С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,704704**	**1 146 761**	**808127**
96	**У6111-0501-0214 6111-0501-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**19,6504**	**584**	**11476**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			141	2771
		в том числе оплата труда рабочих			71	1395
96.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,444099	6 263	2781
96.2		машины и механизмы			4	79
96.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020436	38	0
96.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020436	11 490	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020436*	*2 681*	*5*
96.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020436	8 197	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020436*	*2 681*	*5*
96.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2288879	202	46
96.3		материалы, изделия и конструкции			439	8627

96.3.1	149214 236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,003203	2 578 813	8260
96.3.2	149385 261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0003203	1 181 639	378
97	**У6111-0501-0515 6111-0501-0515 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-720**	**$м^2$**	**19,6504**	**450**	**8843**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			69	1356
		в том числе оплата труда рабочих			35	688
97.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2770706	4 903	1358
97.2		машины и механизмы			3	59
97.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020436	38	0
97.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020436	11 490	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020436*	*2 681*	*5*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020436	8 197	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020436*	*2 681*	*5*
97.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1328367	202	27
97.3		материалы, изделия и конструкции			378	7428
97.3.1	249508 236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	2,94756	2 254	6644
97.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000786	991 185	779
98	**У6111-501-515 6111-0501-0515 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4***	**Окраска поверхности металлической эмалью ХС-710 в 4 слоя**	**$м^2$**	**19,6504**	**4 748**	**93300**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			276	5424
		в том числе оплата труда рабочих			140	2751
98.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1122126	4 903	5453
98.2		машины и механизмы			13	255
		в том числе оплата труда машинистов			2	39
98.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0081746	38	0
98.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081746	11 490	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081746*	*2 681*	*22*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081746	8 197	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081746*	*2 681*	*22*
98.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5313468	202	107
98.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	87621

98.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0031441	991 185	3116
98.3.2	286186 236-105-0204	Композиция антикоррозионная на основе термостойкого цинкнаполненного кремнийорганического лака и алюминиевой пудры ЦИНОТЕРМ СТ РК 3443-2019	кг	11,79024	7 166	84489
99	**У6104-0803-0101 6104-0803-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры**	**т**	**0,2104**	**239 389**	**50367**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			235 405	49529
		в том числе оплата труда рабочих			117 190	24657
99.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,9751264	4 136	49529
99.2		машины и механизмы			3 984	838
		в том числе оплата труда машинистов			1 303	274
99.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1022544	8 197	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1022544*	*2 681*	*274*
100	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2104**	**338 265**	**71171**
101	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заливка бетона**	**$м^3$**	**0,48**	**55 090**	**26443**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			5 500	2640
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1314
101.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,69984	3 772	2640
101.2		машины и механизмы			2 675	1284
		в том числе оплата труда машинистов			525	252
101.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,093312	13 623	1271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093312*	*2 681*	*250*
101.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,248832	29	7
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006739	8 197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006739*	*2 681*	*2*
101.3		материалы, изделия и конструкции			46 915	22519
101.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	44 277	21678
101.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0
101.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	841
	Подраздел 7.6.	**Соединительные детали МС-1/4шт, МС-2/4шт, МС-3/4шт, МС-4/4шт, МС-5/4шт**				**608029**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			281140

		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*139945*
		машины и механизмы	тенге			1040
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*326*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			325849
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
102	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,2656**	**1 062 423**	**282180**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 058 508	281140
		в том числе оплата труда рабочих			526 902	139945
102.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,795904	4 950	281140
102.2		машины и механизмы			3 915	1040
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	326
102.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0430272	12 694	546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430272*	*3 829*	*165*
102.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0602381	8 197	494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0602381*	*2 681*	*162*
103	**С1222-509-1003** **222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,276224**	**1 179 654**	**325849**
	Подраздел 7.7.	**Камера приборов - 1шт**				**378148**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118738
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*59458*
		машины и механизмы	тенге			9048
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			250362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
	Подраздел 7.8.	**Крышки К-1, К-2**				**378148**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118738
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*59458*
		машины и механизмы	тенге			9048
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			250362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
104	**У6107-0101-0206** **6107-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление крышки из досок**	**$м^2$**	**25,3810528**	**5 652**	**143454**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 381	35051

		в том числе оплата труда рабочих			688	17462
104.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3452767	4 773	35059
104.2		машины и механизмы			116	2944
		в том числе оплата труда машинистов			35	888
104.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1617281	12 694	2053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1617281*	*3 829*	*619*
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106905	8 197	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106905*	*2 681*	*287*
104.3		материалы, изделия и конструкции			4 155	105458
104.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6675217	122 966	82082
104.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2208421	861	1912
104.3.3	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0182744	1 174 643	21466
105	**У6107-0101-0203 6107-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Брусья**	**$м^3$**	**0,02**	**213 976**	**4280**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			80 258	1605
		в том числе оплата труда рабочих			39 958	799
105.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,29808	5 385	1605
105.2		машины и механизмы			3 918	79
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	25
105.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,003024	20	0
105.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00324	12 694	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*3 829*	*12*
105.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	8 197	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 681*	*12*
105.3		материалы, изделия и конструкции			129 800	2596
105.3.1	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0204	120 707	2462
105.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0006	122 966	74
105.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,014	861	12
105.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00002	624 830	13
105.3.5	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00003	1 174 643	35
106	**С1214-201-0102 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**	**0,0069888**	**427 528**	**2988**

107	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,002496**	**381 043**	**951**
108	У6107-0104-0213 6107-0104-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подшивка сталью оцинкованной по дереву**	**$м^2$**	**11,2**	**1 150**	**12880**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 112	12454
		в том числе оплата труда рабочих			554	6205
108.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,01168	4 136	12456
108.2		машины и механизмы			10	112
		в том числе оплата труда машинистов			3	34
108.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133056	8 197	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133056*	*2 681*	*36*
108.3		материалы, изделия и конструкции			28	314
108.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3696	861	318
109	С1214-105-0102 214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,06448**	**580 040**	**37401**
110	У6111-0201-0301 6111-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция из волокнистых и зернистых материалов насухо**	**$м^3$**	**1,2**	**62 950**	**75540**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			58 023	69628
		в том числе оплата труда рабочих			29 160	34992
110.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,71168	5 078	69628
110.2		машины и механизмы			4 927	5913
		в том числе оплата труда машинистов			1 593	1912
110.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,8424	83	70
110.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	8 197	5843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*2 681*	*1911*
111	С1234-102-0203 234-102-0203 *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/$м^3$ до 39 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**1,224**	**64 613**	**79086**
112	С1217-106-0103 217-106-0103 *РСНБ РК 2022*	**Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий**	**кг**	**2,24**	**1 493**	**3344**
113	С1252-207-2039 252-207-2039 *СпрСЦ 02.2024*	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**16**	**1 139**	**18224**
	Подраздел 7.9.	**Стремянка**				**1592234**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			406262
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*202286*

		машины и механизмы	тенге			40896
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1145076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
114	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,3388**	**256 124**	**86775**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			162 708	55125
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	27441
114.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,5746256	5 213	55126
114.2		машины и механизмы			67 161	22754
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	6174
114.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,1431154	545	1713
114.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,3146774	34	11
114.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,7819525	10 802	19249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7819525*	*3 204*	*5709*
114.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0241497	22 582	545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241497*	*4 576*	*111*
114.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1061122	55	6
114.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1427026	311	44
114.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0439085	12 694	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439085*	*3 829*	*168*
114.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0695218	8 197	570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0695218*	*2 681*	*186*
114.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6147187	96	59
114.3		материалы, изделия и конструкции			26 255	8895
114.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0063356	10 602	67
114.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003388	1 122 582	380
114.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000349	120 707	42
114.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0045399	954 056	4331
114.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,464156	480	223

114.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,138908	251	35
114.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000105	733 984	77
114.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002033	991 185	201
114.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3552	2 284	3095
114.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,010164	2 146	22
114.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006573	566 143	372
114.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003388	861	3
114.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000339	1 352 536	46
115	**С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,352352**	**1 146 761**	**404064**
116	**У6111-0501-0214 6111-0501-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**9,8252**	**584**	**5738**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			141	1385
		в том числе оплата труда рабочих			71	698
116.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2220495	6 263	1391
116.2		машины и механизмы			4	39
116.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010218	38	0
116.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010218	11 490	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010218*	*2 681*	*3*
116.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010218	8 197	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010218*	*2 681*	*3*
116.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1144439	202	23
116.3		материалы, изделия и конструкции			439	4313
116.3.1	149214 236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0016015	2 578 813	4130
116.3.2	149385 261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0001602	1 181 639	189
117	**У6111-0501-0515 6111-0501-0515 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-720**	**$м^2$**	**9,8252**	**450**	**4421**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			69	678
		в том числе оплата труда рабочих			35	344

117.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1385353	4 903	679
117.2		машины и механизмы			3	29
117.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010218	38	0
117.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010218	11 490	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010218*	*2 681*	*3*
117.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010218	8 197	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010218*	*2 681*	*3*
117.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0664184	202	13
117.3		материалы, изделия и конструкции			378	3714
117.3.1	249508 236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	1,47378	2 254	3322
117.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000393	991 185	390
118	**У6111-501-515** **6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Окраска поверхности металлической эмалью ХС-710 в 4 слоя**	**$м^2$**	**9,8252**	**4 748**	**46650**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			276	2712
		в том числе оплата труда рабочих			140	1376
118.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5561063	4 903	2727
118.2		машины и механизмы			13	128
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
118.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0040873	38	0
118.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040873	11 490	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040873*	*2 681*	*11*
118.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040873	8 197	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040873*	*2 681*	*11*
118.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2656734	202	54
118.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	43811
118.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001572	991 185	1558
118.3.2	286186 236-105-0204	Композиция антикоррозионная на основе термостойкого цинкнаполненного кремнийорганического лака и алюминиевой пудры ЦИНОТЕРМ СТ РК 3443-2019	кг	5,89512	7 166	42244
119	**У6104-0803-0101** **6104-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры**	**т**	**1,362**	**239 389**	**326048**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			235 405	320622
		в том числе оплата труда рабочих			117 190	159613

119.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,519592	4 136	320621
119.2		машины и механизмы			3 984	5427
		в том числе оплата труда машинистов			1 303	1775
119.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,661932	8 197	5426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,661932*	*2 681*	*1775*
120	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,362**	**338 265**	**460717**
121	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заливка бетона**	**$м^3$**	**4,68**	**55 090**	**257821**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			5 500	25740
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	12814
121.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,82344	3 772	25738
121.2		машины и механизмы			2 675	12519
		в том числе оплата труда машинистов			525	2457
121.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,909792	13 623	12394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,909792*	*2 681*	*2439*
121.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,426112	29	70
121.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065707	8 197	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065707*	*2 681*	*18*
121.3		материалы, изделия и конструкции			46 915	219562
121.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,7736	44 277	211361
121.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00936	36	0
121.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,17	7 006	8197
	Подраздел 7.10.	**Соединительные детали МС-1/4шт, МС-2/4шт, МС-3/4шт, МС-4/4шт, МС-5/2шт, МС-5-/2шт**				**308959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142856
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*71111*
		машины и механизмы	тенге			529
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*166*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			165574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
122	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,13496**	**1 062 423**	**143385**
		из них:				

122.1		затраты на труд рабочих			1 058 508	142856
		в том числе оплата труда рабочих			526 902	71111
122.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,8598464	4 950	142856
122.2		машины и механизмы			3 915	529
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	166
122.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218635	12 694	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218635*	*3 829*	*84*
122.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306089	8 197	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306089*	*2 681*	*82*
123	**С1222-509-1003 222-509-1003 *РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,1403584**	**1 179 654**	**165574**
	Раздел 8.	**Закладные детали, АС-5, АС-16**				**2513993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2191969
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1091356*
		машины и механизмы	тенге			9187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			312838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	444		
124	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**2,0436**	**1 062 423**	**2171168**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 058 508	2163167
		в том числе оплата труда рабочих			526 902	1076777
124.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	437,003424	4 950	2163167
124.2		машины и механизмы			3 915	8001
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	2510
124.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3310632	12 694	4203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3310632*	*3 829*	*1268*
124.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4634885	8 197	3799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4634885*	*2 681*	*1243*
125	**С1222-509-1003 222-509-1003 *РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,0001348**	**1 179 654**	**159**
126	**У6111-0501-0214 6111-0501-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**59,2644**	**584**	**34610**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			141	8356
		в том числе оплата труда рабочих			71	4208

126.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3393754	6 263	8389
126.2		машины и механизмы			4	237
126.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061635	38	0
126.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061635	11 490	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061635*	*2 681*	*17*
126.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061635	8 197	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061635*	*2 681*	*17*
126.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6903117	202	139
126.3		материалы, изделия и конструкции			439	26017
126.3.1	149214 236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0096601	2 578 813	24912
126.3.2	149385 261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000966	1 181 639	1141
127	**У6111-0501-0515** **6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-720**	**$м^2$**	**59,2644**	**450**	**26669**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			69	4089
		в том числе оплата труда рабочих			35	2074
127.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,835628	4 903	4097
127.2		машины и механизмы			3	178
127.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061635	38	0
127.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061635	11 490	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061635*	*2 681*	*17*
127.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061635	8 197	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061635*	*2 681*	*17*
127.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4006273	202	81
127.3		материалы, изделия и конструкции			378	22402
127.3.1	249508 236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	8,88966	2 254	20037
127.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0023706	991 185	2350
128	**У6111-501-515** **6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Окраска поверхности металлической эмалью ХС-710 в 4 слоя**	**$м^2$**	**59,2644**	**4 748**	**281387**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			276	16357
		в том числе оплата труда рабочих			140	8297

128.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,354365	4 903	16446
128.2		машины и механизмы			13	771
		в том числе оплата труда машинистов			2	119
128.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,024654	38	1
128.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,024654	11 490	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024654*	*2 681*	*66*
128.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024654	8 197	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024654*	*2 681*	*66*
128.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,6025094	202	324
128.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	264260
128.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0094823	991 185	9399
128.3.2	286186 236-105-0204	Композиция антикоррозионная на основе термостойкого цинкнаполненного кремнийорганического лака и алюминиевой пудры ЦИНОТЕРМ СТ РК 3443-2019	кг	35,55864	7 166	254813
Раздел 9.		**Изоляционные работы**				**114773685**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28126581
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14082373*
		машины и механизмы	тенге			2404781
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*740621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84242323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 610		
Подраздел 9.1.		**Вертикальные поверхности**				**8003869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2317914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1153229*
		машины и механизмы	тенге			78282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11456*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5607673
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	441		
129	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**1 909,32**	**4 192**	**8003869**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 214	2317914
		в том числе оплата труда рабочих			604	1153229
129.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	437,23428	5 301	2317779
129.2		машины и механизмы			41	78282
		в том числе оплата труда машинистов			6	11456
129.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	40,2102792	1 090	43829

129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1241312	8 197	33806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1241312*	*2 681*	*11057*
129.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	5607673
129.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 582,368	1 112	5095593
129.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,3054912	233 819	71430
129.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,4582368	961 705	440689
	Подраздел 9.2.	**Поверхность плиты покрытия**				**35012495**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13470862
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6752235*
		машины и механизмы	тенге			974051
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*310413*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20567581
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 066		
130	**У6109-201-101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1 728**	**1 521**	**2628288**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 437	2483136
		в том числе оплата труда рабочих			722	1247616
130.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	639,7056	3 881	2482697
130.2		машины и механизмы			83	143424
		в том числе оплата труда машинистов			30	51840
130.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	22,823424	6 080	138766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,823424*	*2 244*	*51216*
130.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	162,998784	29	4727
130.3		материалы, изделия и конструкции			1	1728
130.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	60,48	36	2177
131	**С1212-401-0106 212-401-0106 *РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**35,2512**	**42 113**	**1484534**
132	**У6109-201-102 6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=6***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 (до 50 мм)**	**$м^2$**	**1 728**	**192**	**331776**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			108	186624
		в том числе оплата труда рабочих			54	93312
132.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,52	3 881	184425

132.2		машины и механизмы			84	145152
		в том числе оплата труда машинистов			29	50112
132.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	22,643712	6 080	137674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,643712*	*2 244*	*50812*
132.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	250,159104	29	7255
133	**С1212-401-0106** **212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**52,8768**	**42 113**	**2226801**
134	**У6111-0201-0301** **6111-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция из волокнистых и зернистых материалов насухо**	**м^3**	**86,4**	**62 950**	**5438880**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			58 023	5013187
		в том числе оплата труда рабочих			29 160	2519424
134.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	987,24096	5 078	5013210
134.2		машины и механизмы			4 927	425693
		в том числе оплата труда машинистов			1 593	137635
134.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	60,6528	83	5034
134.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	51,3216	8 197	420683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,3216*	*2 681*	*137593*
135	**С1234-102-0203** **234-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3**	**м^3**	**88,128**	**64 613**	**5694214**
136	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**1 728**	**1 521**	**2628288**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1 437	2483136
		в том числе оплата труда рабочих			722	1247616
136.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	639,7056	3 881	2482697
136.2		машины и механизмы			83	143424
		в том числе оплата труда машинистов			30	51840
136.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	22,823424	6 080	138766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,823424*	*2 244*	*51216*
136.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	162,998784	29	4727
136.3		материалы, изделия и конструкции			1	1728
136.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	60,48	36	2177
137	**С1212-401-0106** **212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**35,2512**	**42 113**	**1484534**

138	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**2,64384**	**64 202**	**169740**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			59 796	158091
		в том числе оплата труда рабочих			29 767	78699
138.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,1220275	4 773	158091
138.2		машины и механизмы			4 142	10950
		в том числе оплата труда машинистов			1 299	3434
138.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4568556	12 694	5799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4568556*	*3 829*	*1749*
138.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6281764	8 197	5149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6281764*	*2 681*	*1684*
138.3		материалы, изделия и конструкции			264	698
138.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7402752	943	698
139	**С1214-402-0102** **214-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**1 728**	**1 193**	**2061504**
140	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1.5***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**1 728**	**6 287**	**10863936**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			1 821	3146688
		в том числе оплата труда рабочих			906	1565568
140.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	593,3952	5 301	3145588
140.2		машины и механизмы			61	105408
		в том числе оплата труда машинистов			9	15552
140.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	54,58752	1 090	59500
140.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,59872	8 197	45893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,59872*	*2 681*	*15010*
140.3		материалы, изделия и конструкции			4 405	7611840
140.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6 220,8	1 112	6917530
140.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,41472	233 819	96969
140.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,62208	961 705	598257
	Подраздел 9.3.	**Внутренние поверхности**				**33768806**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3260621
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1623629*
		машины и механизмы	тенге			467712

		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*133632*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30040474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	805		
141	**У6111-0401-0113** **6111-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе /Пенетрон/, толщина слоя до 3 мм**	**м^2**	**3 340,8**	**10 108**	**33768806**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			976	3260621
		в том числе оплата труда рабочих			486	1623629
141.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	762,03648	4 279	3260754
141.2		машины и механизмы			140	467712
		в том числе оплата труда машинистов			40	133632
141.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	31,0293504	8 133	252362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,0293504*	*2 681*	*83190*
141.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,8553216	22 582	154807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8553216*	*4 576*	*31370*
141.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,8553216	8 197	56193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8553216*	*2 681*	*18379*
141.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	76,4909568	44	3366
141.3		материалы, изделия и конструкции			8 992	30040474
141.3.1	149899 235-301-0101	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	13 603,7376	2 185	29724167
141.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	1,6704	361	603
141.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	975,5136	326	318017
	Подраздел 9.4.	**Поверхности под плитой**				**37988515**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9077184
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4553280*
		машины и механизмы	тенге			884736
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*285120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28026595
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 298		
142	**У6111-0401-0107** **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**	**1 728**	**4 192**	**7243776**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 214	2097792
		в том числе оплата труда рабочих			604	1043712

142.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	395,712	5 301	2097669
142.2		машины и механизмы			41	70848
		в том числе оплата труда машинистов			6	10368
142.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	36,39168	1 090	39667
142.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,73248	8 197	30595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,73248*	*2 681*	*10007*
142.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	5075136
142.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 147,2	1 112	4611686
142.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,27648	233 819	64646
142.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,41472	961 705	398838
143	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**1 728**	**1 521**	**2628288**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 437	2483136
		в том числе оплата труда рабочих			722	1247616
143.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	639,7056	3 881	2482697
143.2		машины и механизмы			83	143424
		в том числе оплата труда машинистов			30	51840
143.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	22,823424	6 080	138766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,823424*	*2 244*	*51216*
143.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	162,998784	29	4727
143.3		материалы, изделия и конструкции			1	1728
143.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	60,48	36	2177
144	**С1212-401-0106** **212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**35,2512**	**42 113**	**1484534**
145	**У6111-401-113** **6111-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе /Пенетрон/, толщина слоя до 3 мм**	**м^2**	**1 728**	**1 211**	**2092608**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			976	1686528
		в том числе оплата труда рабочих			486	839808
145.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	394,1568	4 279	1686597
145.2		машины и механизмы			140	241920
		в том числе оплата труда машинистов			40	69120
145.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	16,049664	8 133	130532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,049664*	*2 681*	*43029*

145.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,545856	22 582	80073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,545856*	*4 576*	*16226*
145.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,545856	8 197	29065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,545856*	*2 681*	*9506*
145.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	39,564288	44	1741
145.3		материалы, изделия и конструкции			95	164160
145.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,864	361	312
145.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	504,576	326	164492
146	**С1235-301-0101 235-301-0101 *РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности**	**кг**	**7 036,416**	**2 185**	**15374569**
147	**У6109-201-201 6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1 728**	**1 504**	**2598912**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 422	2457216
		в том числе оплата труда рабочих			715	1235520
147.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	657,6768	3 737	2457738
147.2		машины и механизмы			81	139968
		в том числе оплата труда машинистов			30	51840
147.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	22,823424	6 080	138766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,823424*	*2 244*	*51216*
147.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	84,46464	29	2449
147.3		материалы, изделия и конструкции			1	1728
147.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	60,48	36	2177
148	**С1212-101-0601 212-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**35,2512**	**42 018**	**1481185**
149	**У6109-201-202 6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=12***	**Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 (до 80 мм)**	**$м^2$**	**1 728**	**371**	**641088**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			204	352512
		в том числе оплата труда рабочих			108	186624
149.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,8672	3 737	354519
149.2		машины и механизмы			167	288576
		в том числе оплата труда машинистов			59	101952
149.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	45,287424	6 080	275348

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,287424*	*2 244*	*101625*
149.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	500,318208	29	14509
150	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**105,7536**	**42 018**	**4443555**
	Раздел 10.	**Отмостки**				**71261**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4846
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2341*
		машины и механизмы	тенге			14499
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2095*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
151	**У7101-0602-0301** **7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**41,0712**	**455**	**18687**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			100	4107
		в том числе оплата труда рабочих			49	2012
151.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7967813	5 122	4081
151.2		машины и механизмы			353	14499
		в том числе оплата труда машинистов			51	2095
151.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0044357	1 533	7
151.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0013307	154	0
151.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1685562	22 917	3863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1685562*	*3 204*	*540*
151.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,2528343	20 913	5288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2528343*	*3 829*	*968*
151.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0532283	8 275	440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532283*	*2 681*	*143*
151.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0354855	12 200	433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354855*	*2 681*	*95*
151.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0017743	10 470	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017743*	*3 204*	*6*
151.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0931495	47 689	4442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0931495*	*3 829*	*357*
151.3		материалы, изделия и конструкции			2	82

151.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0004436	222 171	99
151.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0410712	36	1
152	**У7101-0602-0401 7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 (до 5 см)**	**$м^2$**	**41,0712**	**19**	**780**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			18	739
		в том числе оплата труда рабочих			8	329
152.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1232136	5 792	714
152.2		материалы, изделия и конструкции			1	41
152.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000115	222 171	26
153	**С1212-501-0201 212-501-0201 *РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**1,6674908**	**31 061**	**51794**
	Отдел 2.	**Септик СКС-3 - 2шт**				**5555555**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4565651
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2225211*
		машины и механизмы	тенге			135640
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			830490
		перевозки	тенге			23771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	915		
	Подраздел 10.1.	**Земляные работы**				**120666**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50796
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24465*
		машины и механизмы	тенге			46097
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10854*
		перевозки	тенге			23771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
154	**У6101-0101-0110 6101-0101-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**51,2861406**	**318**	**16309**
		из них:				
154.1		машины и механизмы			318	16309
		в том числе оплата труда машинистов			68	3487
154.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,9083801	17 974	16327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9083801*	*3 829*	*3478*

155	**У6101-0101-0210** **6101-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**8,9152442**	**402**	**3584**
		из них:				
155.1		машины и механизмы			402	3584
		в том числе оплата труда машинистов			86	767
155.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1993092	17 974	3582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1993092*	*3 829*	*763*
156	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023.*** ***ТЧ 6101, таблиц 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**4,531287**	**6 881**	**31180**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			6 881	31180
		в том числе оплата труда рабочих			3 314	15017
156.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,9296972	4 499	31177
157	**С3412-102-0115** **412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**389,6824512**	**61**	**23771**
158	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**49,631749**	**53**	**2630**
		из них:				
158.1		машины и механизмы			53	2630
		в том числе оплата труда машинистов			13	645
158.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1704553	15 487	2640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1704553*	*3 829*	*653*
159	**У6101-0106-0110** **6101-0106-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104**	**м^3**	**49,631749**	**131**	**6502**
		из них:				
159.1		машины и механизмы			131	6502
		в том числе оплата труда машинистов			32	1588
159.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,420778	15 487	6517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,420778*	*3 829*	*1611*
160	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**5,5146388**	**3 557**	**19616**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			3 557	19616
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	9447

160.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,2708918	3 721	19613
161	**У6101-0107-0101 6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**49,631749**	**256**	**12706**
		из них:				
161.1		машины и механизмы			256	12705
		в том числе оплата труда машинистов			64	3176
161.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0734351	1 001	74
161.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0734351	11 000	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0734351*	*3 204*	*235*
161.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7665127	15 487	11871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7665127*	*3 829*	*2935*
162	**У6101-0107-0107 6101-0107-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**49,631749**	**88**	**4368**
		из них:				
162.1		машины и механизмы			88	4367
		в том числе оплата труда машинистов			24	1191
162.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3671757	1 001	368
162.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3671757	11 000	4039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3671757*	*3 204*	*1176*
	Подраздел 10.2.	**Септик**				**5434889**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4514855
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2200746*
		машины и механизмы	тенге			89543
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27459*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			830490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	900		
163	**У6122-0401-0105 6122-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**3,12**	**102 424**	**319563**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			52 763	164621
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	80162
163.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,533488	5 060	164619
163.2		машины и механизмы			20 546	64103
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	19762
163.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0876096	385	34

163.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0438048	6 429	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0438048*	*2 681*	*117*
163.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0539136	11 490	619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539136*	*2 681*	*145*
163.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5987328	12 694	45682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5987328*	*3 829*	*13780*
163.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1329568	8 197	17484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1329568*	*2 681*	*5718*
163.3		материалы, изделия и конструкции			29 115	90839
163.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4524	9 230	4176
163.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6224	42 018	68170
163.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,25584	38 987	9974
163.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002184	29 488	64
163.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005928	1 262 605	7485
163.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03744	25 928	971
164	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 265**	**10530**
165	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 837**	**15674**
166	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**32 268**	**64536**
167	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**34 739**	**138956**
168	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**41 508**	**83016**
169	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
170	**С1261-107-0626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**20**	**785**	**15700**
171	**У6107-0101-0206** **6107-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление крышки из досок**	**$м^2$**	**0,6**	**5 652**	**3391**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			1 381	829

		в том числе оплата труда рабочих			688	413
171.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,17364	4 773	829
171.2		машины и механизмы			116	70
		в том числе оплата труда машинистов			35	21
171.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038232	12 694	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038232*	*3 829*	*15*
171.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025272	8 197	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025272*	*2 681*	*7*
171.3		материалы, изделия и конструкции			4 155	2493
171.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01578	122 966	1940
171.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0525	861	45
171.3.3	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000432	1 174 643	507
172	**У6107-0104-0213** **6107-0104-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подшивка сталью оцинкованной по дереву**	**$м^2$**	**1,6**	**1 150**	**1840**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			1 112	1779
		в том числе оплата труда рабочих			554	886
172.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,43024	4 136	1779
172.2		машины и механизмы			10	16
		в том числе оплата труда машинистов			3	5
172.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019008	8 197	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019008*	*2 681*	*5*
172.3		материалы, изделия и конструкции			28	45
172.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0528	861	45
173	**С1214-105-0102** **214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,009152**	**580 040**	**5309**
174	**У6122-0201-0101** **6122-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм**	**км**	**2,1**	**2 066 050**	**4338705**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 972 793	4142865
		в том числе оплата труда рабочих			960 664	2017394
174.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	818,748	5 060	4142865
174.2		машины и механизмы			10 570	22197
		в том числе оплата труда машинистов			3 321	6974
174.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,88452	12 694	11228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88452*	*3 829*	*3387*

174.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,33812	8 197	10969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,33812*	*2 681*	*3588*
174.3		материалы, изделия и конструкции			82 687	173643
174.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,953	38 987	76142
174.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,147	127 483	18740
174.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,8	36	1361
174.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,1827	423 648	77400
175	**С1241-701-0202 241-701-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм**	**м**	**2,1168**	**2 993**	**6336**
176	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**47,793312**	**4 192**	**200350**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 214	58021
		в том числе оплата труда рабочих			604	28867
176.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,9446685	5 301	58018
176.2		машины и механизмы			41	1960
		в том числе оплата труда машинистов			6	287
176.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0065272	1 090	1097
176.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1032336	8 197	846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1032336*	*2 681*	*277*
176.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	140369
176.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	114,7039488	1 112	127551
176.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0076469	233 819	1788
176.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0114704	961 705	11031
177	**У6111-0401-0104 6111-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен ЦПР 1:3**	**$м^2$**	**27,951024**	**5 926**	**165638**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			4 832	135059
		в том числе оплата труда рабочих			2 405	67222
177.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,805032	5 038	135044
177.2		машины и механизмы			35	978
		в том числе оплата труда машинистов			12	335
177.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1207484	8 197	990

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1207484*	*2 681*	*324*
177.3		материалы, изделия и конструкции			1 059	29600
177.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,7826287	37 836	29612
177.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0628898	36	2
178	**У6111-0401-0101** **6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная ЦПР 1:3**	**$м^2$**	**6,28**	**3 068**	**19267**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			1 860	11681
		в том числе оплата труда рабочих			926	5815
178.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,591128	4 508	11681
178.2		машины и механизмы			35	219
		в том числе оплата труда машинистов			12	75
178.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0271296	8 197	222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0271296*	*2 681*	*73*
178.3		материалы, изделия и конструкции			1 173	7366
178.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,19468	37 836	7366
178.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01413	36	1

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1 530,019	45 472	69 573 023,97
2	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	154,058496	325 220	50 102 904,07
3	235-301-0101	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	20 640,1536	2 185	45 098 735,62
4	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	182,4	102 767	18 744 700,8
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	##########	1 112	16 752 360,01
6	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	204	42 628	8 696 112
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	180,0816	42 018	7 566 668,67
8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	158,6304	42 113	6 680 402,04
9	234-102-0203	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/$м^3$ до 39 кг/$м^3$	$м^3$	91,8	64 613	5 931 473,4
10	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	1 728	1 193	2 061 504
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	806,1446372	2 284	1 841 234,35
12	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	$м^3$	14,78212	122 966	1 817 698,17
13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	677,328	2 667	1 806 433,78
14	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,5065072	961 705	1 448 815,5
15	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,057056	1 146 761	1 212 190,6

16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,81916	346 485	976 796,65
17	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	40	23 683	947 320
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,8027398	954 056	765 858,68
19	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,6230532	1 179 654	734 987,2
20	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	1,76408	344 652	607 993,7
21	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	84,354	7 006	590 984,12
22	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	18	32 268	580 824
23	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,596592	338 265	540 071,19
24	236-105-0204	Композиция антикоррозионная на основе термостойкого цинкнаполненного кремнийорганического лака и алюминиевой пудры ЦИНОТЕРМ СТ РК 3443-2019	кг	71,5080422	7 166	512 426,63
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	592,6199903	861	510 245,81
26	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 480,0896	326	482 509,21
27	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	32	14 048	449 536
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	$м^3$	2,0183451	122 966	248 187,82
29	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,0043381	233 819	234 833,34
30	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,2632	44 277	233 038,71
31	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	$м^3$	1,39644	127 483	178 022,36
32	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	79,876092	2 146	171 414,09
33	214-102-0103	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм	т	0,3134976	513 995	161 136,2
34	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,2436928	580 040	141 351,57
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	18	7 837	141 066
36	241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	3,636	38 287	139 211,53
37	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	34 739	138 956
38	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	129,6864	1 014	131 502,01
39	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,29208	38 987	128 348,32
40	241-102-0247	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	3,636	34 014	123 674,9

41	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	28,1808	4 351	122 614,66
42	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	32,84064	3 686	121 050,6
43	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	1,8144	54 239	98 411,24
44	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	9,170496	9 715	89 091,37
45	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,96768	90 382	87 460,85
46	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	41 508	83 016
47	218-103-0208	Каболка	т	0,1827	423 648	77 400,49
48	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,18304	395 264	72 349,12
49	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	6,868	9 637	66 186,92
50	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0553451	1 174 643	65 010,71
51	252-207-2039	Болт М12 с гайкой	шт.	48	1 139	54 672
52	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,6674908	31 061	51 793,93
53	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	19,2	2 669	51 244,8
54	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0194264	2 578 813	50 096,92
55	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	23 039	46 078
56	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	5,0861556	8 507	43 267,93
57	241-102-0224	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	5,252	8 221	43 176,69
58	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,2552368	607	41 430,93
59	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	17,816208	2 254	40 157,73
60	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,9773087	37 836	36 977,45
61	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,564904	64 705	36 552,11
62	241-102-0184	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм	м	7,676	4 347	33 367,57
63	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	1,616	20 356	32 895,3
64	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0794076	381 043	30 257,71
65	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	0,0599472	427 528	25 629,11
66	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0244296	991 185	24 214,29

67	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,0519168	453 630	23 551,02
68	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	1,616	13 738	22 200,61
69	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	20	785	15 700
70	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,016704	884 809	14 779,85
71	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	139,968	92	12 877,06
72	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	502,56864	23	11 559,08
73	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	293,8072374	36	10 577,06
74	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	5 265	10 530
75	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	6,72	1 493	10 032,96
76	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	$м^3$	0,0622469	120 707	7 513,64
77	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005928	1 262 605	7 484,72
78	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,026711	274 757	7 339,05
79	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01128	624 830	7 048,08
80	241-701-0202	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм	м	2,1168	2 993	6 335,58
81	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0560832	95 688	5 366,49
82	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0113568	468 812	5 324,2
83	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	4,7952	1 085	5 202,79
84	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,7092	1 234	4 577,15
85	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4524	9 230	4 175,65
86	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	463,968	7	3 247,78
87	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0019426	1 181 639	2 295,5
88	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0053434	272 284	1 454,93
89	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	0,0010164	1 122 582	1 140,99
90	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0019718	566 143	1 116,33
91	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03744	25 928	970,74
92	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,934196	480	928,41
93	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,5344	361	914,92
94	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7402752	943	698,08
95	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003257	711 375	231,71
96	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003151	733 984	231,26

97	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	0,0190067	10 602	201,51
98	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001016	1 352 536	137,47
99	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,539844	251	135,5
100	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0005586	222 171	124,1
101	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002184	29 488	64,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**250 935 026**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**250 935 026,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э42200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э42200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''6.7'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области"'42-08-2023'02-01'Архитектурно- строительная часть'РП'1'02-01-03-01-АС'Архитектурно-строительная часть'АС''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	Н43=4*
4	О Резервуары емкостью 1900м^3 - 4шт.*
5	Р Земляные работы*
6	Х1:3.(0,1+0,4.2+4,8).(((24+0,65.2+2).(18+0,65.2+2)+(24+5,7+0,65.2+2).(18+5,7+0,65.2+2))+719)=Ф1*
7	L Котлован - Ф1*
8	ХФ1-50-(24+0,65.2).(18+0,65.2).0,4-24.18.(0,1+0,4.2+4,8)-3,14.0,84.0,84.0,59.2-3,14.0,42.0,42.0,29=Ф2*
9	L Грунт обратной засыпки - Ф2*
10	Х(24+5,7+0,65.2+2).(18+5,7+0,65.2+2).1=Ф3*
11	L грунт необходимый для обвалования*
12	У6101-0101-0110'(Ф2+Ф3).0,93''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
13	У6101-0101-0210'(Ф1-Ф2-Ф3).0,93''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
14	У6101-0201-0201(П-6101031)'(Ф1).0,07''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
15	С3412-102-0115'(Ф1-Ф2).2,71.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
16	У6101-0106-0104'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
17	У6101-0106-0110(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф2.0,9''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104'м^3*
18	У6101-0206-0101'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
19	У6101-0104-0105'Ф3''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
20	У6101-0104-0113(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
21	У6101-0107-0101'Ф2.0,9+Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
22	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф2.0,9+Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
23	Р Трубопровод*
24	ПР Отводящий трубопровод*
25	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'5''Устройство бетонной обоймы'м^3*
26	ПР Подводящий трубопровод*
27	У6103-0701-0806(РМ131043)'2,73.0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*

28	С1214-201-0202'2,73.1,04.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
29	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'0,18''Устройство бетонной опоры'м^3*
30	ПР Спускной трубопровод*
31	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'2''Устройство бетонной обоймы'м^3*
32	У6103-0701-0806(РМ131043)'(15,8+23,58+3,94).0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
33	С1241-102-0184'1,3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм'м*
34	С1241-102-0224'1,3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
35	С1241-102-0227'1,3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
36	ПР Переливной трубопровод*
37	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'2''Устройство бетонной обоймы'м^3*
38	У6123-0101-0107(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,0003''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 200 мм'км*
39	У6123-0101-0108(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,0004''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 250 мм'км*
40	У6123-0101-0109(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,0004''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 300 мм'км*
41	У6123-0101-0210(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,0009''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 350 мм'км*
42	У6123-0101-0211(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,0009''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 400 мм'км*
43	С1241-102-0227'0,4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
44	С1241-102-0233'0,4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
45	С1241-102-0240'0,4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
46	С1241-102-0247'0,9.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм'м*
47	С1241-102-0252'0,9.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
48	ПР Промывочный трубопровод*
49	У6103-0701-0806(РМ131043)'(6,89).0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
50	С1241-102-0184'0,6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм'м*
51	ПР Антикоррозийное покрытие*
52	У6111-0501-0214'(2,73+15,8+23,58+30,94+7,14+13,22+18,88+65,52+74,22+6,89).0,001.29=Ф''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'м^2*
53	У6111-0501-0515'Ф''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724'м^2*
54	У6111-501-515(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС249508РС286186)(КРЗП=1)'Ф''Окраска поверхности металлической эмалью ХС-710 в 4 слоя'м^2*
55	Р Монолитная фундаментная плита ФП-1*
56	У6103-0701-0101(РМ100463РС279365)'50''Устройство бетонной подготовки, бетон В7,5 F100 W6, сульфатостойкий'м^3*
57	У6103-0101-0211(РМ100533РС279481)(РМ295570)'195,7''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской, бетон В25 F100 W6, сульфатостойкий'м^3*
58	У6103-0703-0201(РМ295570)'9.13,96.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
59	С1214-210-0501'0,027+0,41402''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*

60	С1214-210-0502'0,9168+6,46762+7,5375+3,20813+5,37387''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
61	Р Монолитная колонна К-1 - 9шт*
62	У6103-0201-0103'6,72.9''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного и прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
63	У6103-0201-0110(РМ295570)'0,0472.9''Армирование колонны железобетонной квадратного и прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
64	С1214-210-0101'0,0161.9''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	С1214-210-0502'0,0311.9''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
66	У6103-0201-0114(РМ295474РС279481)'0,67.9''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^3*
67	У6103-0201-0117'6,72.9''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
68	Р Монолитные стены СМ-1 - 2шт, СМ-2 - 2шт*
69	ПР СМ-1*
70	У6103-0101-0301(РМ100467РС279481)(РМ295570)'46,9.2''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
71	С1214-210-0101'0,0792.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
72	С1214-210-0502'(0,05964+1,452+1,85611+0,34368).2''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
73	ПР СМ-2*
74	У6103-0101-0301(РМ100467РС279481)(РМ295570)'35,3.2''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
75	С1214-210-0101'0,0594.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
76	С1214-210-0502'(1,2342+1,43645).2''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
77	Р Монолитный ригель Р-1 - 3шт*
78	У6103-0401-0101'21,6.3''Монтаж опалубки балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
79	У6103-0401-0102(РМ295571)'0,69483.3''Армирование балки железобетонной на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*
80	С1214-210-0101'0,09423.3''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
81	С1214-210-0502'0,5999.3''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
82	У6103-0401-0104(РМ295474РС279481)'3,44.3''Бетонирование железобетонной балки на высоте от опорной поверхности до 6 м бетононасосом'м^3*
83	У6103-0701-0806(РМ131043)'0,02512.3''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
84	С1214-102-0103'(0,02512.1,04).3''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм'т*
85	Р Плиты покрытия*
86	У6104-0401-0108(РМ295547)'46+2''Установка ребристых панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2'шт.*
87	С1261-101-0378'0,95.(46+2)''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м^3*
88	ПР Устройство вентиляции*

89	У6104-0802-0403(РС130010)'(0,444.94.0,001).4=Ф''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
90	С1214-210-0502'Ф''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
91	У6104-0901-0201(РМ295549)'(2.0,15).4''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
92	С1225-101-0103'2.4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
93	Е11-090701-0117(РС295568)'((8.0,24+11+2,47).0,001).4''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
94	С1214-101-0201'(8.0,24.1,04.0,001).4''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
95	С1214-101-0102'(11.1,04.0,001).4''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
96	С1214-105-0102'(2,47.1,04.0,001).4''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
97	У6103-0701-0101(РМ100463РС279481)'0,1.4''Заливка бетона'м^3*
98	ПР Соединительные детали МС-3/4шт, МС-1/4шт*
99	У6103-0701-0807(РМ304013)'((1,6.4+1,5.4).0,001).4=Ф''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
100	С1222-509-1003'Ф.1,04''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
101	ПР Камера лаза, усиление плит - 2шт*
102	У6104-0901-0202(РМ295549)'(0,265.(2+3)+0,05.2+0,27.2).2''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
103	С1225-101-0108'(2+3).2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
104	С1225-101-0609'(1+1).2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
105	С1225-101-0101'(1+1).2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
106	У6103-0701-0806(РМ131043)'((2.0,15.10,4+2.0,17.6,89+2.0,15.0,17.7,85.6).0,001).2''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
107	С1214-203-0102'((0,15.10,4).4.1,04.0,001).2''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
108	С1214-201-0102'((0,17.6,89).4.1,04.0,001).2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
109	С1214-101-0201'((0,15.0,17.7,85.6).4.1,04.0,001).2''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
110	ПР Крышки К-1, К-2*
111	У6107-0101-0206'(0,053:0,025.2+0,02:0,019.2).2''Изготовление крышки из досок'м^2*
112	У6107-0101-0203'0,005.2''Брусья'м^3*
113	С1214-201-0102'(4.0,42.1,04.0,001).2=Ф10''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
114	У6111-0501-0214'Ф10.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'м^2*
115	У6111-501-515(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС249508РС286186)(КРЗП=1)'Ф10.29''Окраска поверхности металлической эмалью ХС-710 в 4 слоя'м^2*
116	С1214-101-0201'(2.0,3.1,04.0,001).2''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
117	У6107-0104-0213(РМ279796)'(1,5+1,3).2''Подшивка сталью оцинкованной по дереву'м^2*
118	С1214-105-0102'((8,3+7,2).1,04.0,001).2''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*

119	У6111-0201-0301(РМ295721)'0,3.2''Изоляция из волокнистых и зернистых материалов насухо'м^3*
120	С1234-102-0203'(0,3.1,02).2''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3'м^3*
121	С1217-106-0103'(12.0,01+8.0,01+36.0,01).2''Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий'кг*
122	С1252-207-2039'4.2''Болт М12 с гайкой'шт.*
123	ПР Стремянка*
124	У6106-0304-0101(РМ295605)'((2.36,5+4.1,2+6.1,15).0,001).2=Ф4''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
125	С1222-503-0201'Ф4.1,04''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
126	У6111-0501-0214'Ф4.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'м^2*
127	У6111-0501-0515'Ф4.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-720'м^2*
128	У6111-501-515(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС249508РС286186)(КРЗП=1)'Ф4.29''Окраска поверхности металлической эмалью ХС-710 в 4 слоя'м^2*
129	У6104-0803-0101(РМ295570)'(26,3.0,001).2=Ф''Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры'т*
130	С1214-210-0201'Ф''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
131	У6103-0701-0101(РМ100463РС100615)'0,06.2''Заливка бетона'м^3*
132	ПР Соединительные детали МС-1/4шт, МС-2/4шт, МС-3/4шт, МС-4/4шт, МС-5/4шт*
133	У6103-0701-0807(РМ304013)'((1,5.4+2.4+1,6.4+1,6.4+1,6.4).0,001).2=Ф''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
134	С1222-509-1003'Ф.1,04''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
135	ПР Камера приборов - 1шт*
136	ПР Крышки К-1, К-2*
137	У6107-0101-0206'0,053:0,025.2+0,02:0,019.2''Изготовление крышки из досок'м^2*
138	У6107-0101-0203'0,005''Брусья'м^3*
139	С1214-201-0102'4.0,42.1,04.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
140	С1214-101-0201'2.0,3.1,04.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
141	У6107-0104-0213(РМ279796)'1,5+1,3''Подшивка сталью оцинкованной по дереву'м^2*
142	С1214-105-0102'(8,3+7,2).1,04.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
143	У6111-0201-0301(РМ295721)'0,3''Изоляция из волокнистых и зернистых материалов насухо'м^3*
144	С1234-102-0203'0,3.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3'м^3*
145	С1217-106-0103'12.0,01+8.0,01+36.0,01''Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий'кг*
146	С1252-207-2039'4''Болт М12 с гайкой'шт.*
147	ПР Стремянка*
148	У6106-0304-0101(РМ295605)'(2.36,5+4.1,2+6.1,15).0,001=Ф4''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
149	С1222-503-0201'Ф4.1,04''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
150	У6111-0501-0214'Ф4.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'м^2*
151	У6111-0501-0515'Ф4.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-720'м^2*

152	У6111-501-515(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС249508РС286186)(КРЗП=1)'Ф4.29''Окраска поверхности металлической эмалью ХС-710 в 4 слоя'м^2*
153	У6104-0803-0101(РМ295570)'(113,5.0,001).3=Ф''Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры'т*
154	С1214-210-0201'Ф''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
155	У6103-0701-0101(РМ100463РС100615)'0,39.3''Заливка бетона'м^3*
156	ПР Соединительные детали МС-1/4шт, МС-2/4шт, МС-3/4шт, МС-4/4шт, МС-5/2шт, МС-5-/2шт*
157	У6103-0701-0807(РМ304013)'(1,5.4+2.4+1,6.4+1,6.4+1,6.2+1,87.2).0,001=Ф''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
158	С1222-509-1003'Ф.1,04''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
159	Р Закладные детали, АС-5, АС-16*
160	У6103-0701-0807(РМ304013)'(41.3,9+65.5,4).0,001=Ф15''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
161	С1222-509-1003'Ф.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
162	У6111-0501-0214'Ф15.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'м^2*
163	У6111-0501-0515'Ф15.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-720'м^2*
164	У6111-501-515(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС249508РС286186)(КРЗП=1)'Ф15.29''Окраска поверхности металлической эмалью ХС-710 в 4 слоя'м^2*
165	Р Изоляционные работы*
166	ПР Вертикальные поверхности*
167	У6111-0401-0107'(24+0,65.2).0,4+(18+0,65.2).0,4+(24+0,65.2).(18+0,65.2)-24.18+24.4,8.2+18.4,8.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
168	ПР Поверхность плиты покрытия*
169	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'24.18''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
170	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.24.18''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
171	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'24.18''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 (до 50 мм)'м^2*
172	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.24.18''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
173	У6111-0201-0301(РМ295721)'24.18.0,05''Изоляция из волокнистых и зернистых материалов насухо'м^3*
174	С1234-102-0203'24.18.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3'м^3*
175	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'24.18''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
176	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.24.18''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
177	У6103-0701-0810(РМ295570)'24.18.1,53.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
178	С1214-402-0102'24.18''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м^2*
179	У6111-0401-0107(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5'24.18''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
180	ПР Внутренние поверхности*
181	У6111-0401-0113(РС249682РС149899)'24.18+24.4,8.2+18.4,8.2''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе /Пенетрон/, толщина слоя до 3 мм'м^2*

182	ПР Поверхности под плитой*
183	У6111-0401-0107'24.18''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
184	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'24.18''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
185	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.24.18''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
186	У6111-401-113(РС249682)(КРЗП=1)'24.18''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе /Пенетрон/, толщина слоя до 3 мм'м^2*
187	С1235-301-0101(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'4,072.(24.18)''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности'кг*
188	У6109-201-201(РС100511)(КРЗП=1)'24.18''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
189	С1212-101-0601(KLink=У6109-201-201 LinkR=100511)'0,0204.24.18''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
190	У6109-201-202(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12(РС100511)(КРЗП=1)'24.18''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 (до 80 мм)'м^2*
191	С1212-101-0601(KLink=У6109-201-202 LinkR=100511)'0,0051.12.24.18''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
192	Р Отмостки*
193	У7101-0602-0301(РМ295487)'(3,14.1,34.1,34-3,14.0,84.0,84).3''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
194	У7101-0602-0401(РМ295487)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(3,14.1,34.1,34-3,14.0,84.0,84).3''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 (до 5 см)'м^2*
195	С1212-501-0201'(0,0976+0,0121.2).(3,14.1,34.1,34-3,14.0,84.0,84)''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I'т*
196	Н43=1*
197	О Септик СКС-3 - 2шт*
198	Н43=2*
199	ПР Земляные работы*
200	Х(1,68+2).(1,68+2).(0,1+0,12+1,8+0,37)=Ф1*
201	L Котлован - Ф1*
202	ХФ1-0,38-0,27-3,14.0,42.0,42.(0,07+0,29)-3,14.0,84.0,84.0,89.2=Ф2*
203	L Грунт обратной засыпки - Ф2*
204	У6101-0101-0110'(Ф2).0,93''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
205	У6101-0101-0210'(Ф1-Ф2).0,93''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
206	У6101-0201-0201(П-6101031)'(Ф1).0,07''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
207	С3412-102-0115'(Ф1-Ф2).2,71.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
208	У6101-0106-0104'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*

209	У6101-0106-0110(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф2.0,9''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104'м^3*
210	У6101-0206-0101'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
211	У6101-0107-0101'Ф2.0,9''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
212	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф2.0,9''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
213	ПР Септик*
214	У6122-0401-0105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,02+0,05+0,27+0,42.2+0,38''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
215	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
216	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
217	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
218	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
219	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
220	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
221	С1261-107-0626'10''Скобы ходовые'шт.*
222	У6107-0101-0206'0,015:0,05''Изготовление крышки из досок'м^2*
223	У6107-0104-0213(РМ279796)'0,8''Подшивка сталью оцинкованной по дереву'м^2*
224	С1214-105-0102'(4,4).1,04.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
225	У6122-0201-0101(РМ296001)'1,05''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км*
226	С1241-701-0202'1,05.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм'м*
227	Е11-080101-0307'3,14.1,68.(2,13+2,4)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
228	У6111-0401-0104(РС102671РС102671)(РС329341)'3,14.2.(0,12+1,8+0,15)+3,14.0,84.0,37''Гидроизоляция боковая стен ЦПР 1:3'м^2*
229	У6111-0401-0101(РС102633РС102671)(РС329341)'3,14.1.1''Гидроизоляция горизонтальная ЦПР 1:3'м^2*
230	К*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области"
Шифр стройки 42-08-2023

Наименование объекта - Автоматизация технологического процесса
Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-01-01-АТХ

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация технологического процесса
(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ

Сметная стоимость	**2154,375**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	381,943	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,077	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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:				**2154375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			375505
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*203048*
		машины и механизмы	тенге			26914
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1751957
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
		ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИЙ				
1	**Ц13-110203-0204 1311-0203-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа**	**шт.**	**4**	**19 170**	**76680**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 076	48304
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	26560
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 063	48301
1.2		машины и механизмы			4 989	19956
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	6072
1.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9328	13 196	12309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*3 829*	*3572*

1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9328	8 197	7646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 681*	*2501*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 105	8420
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0088	954 056	8396
1.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,012	1 403	17
1.3.3	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,008	975	8
2	**С1245-501-0801 245-501-0801 *СпрСЦ 02.2024***	**Преобразователь давления общепромышленный ПД100-ДИ-111-0,5, выход 4-20 мА, предел измерений 0,016…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,5**	**шт.**	**4**	**51 910**	**207640**
3	**С1248-401-0712 248-401-0712 *РСНБ РК 2022***	**Двухканальный блок питания ОВЕН БП07Б-Д3**	**шт.**	**4**	**26 025**	**104100**
4	**Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**32**	**5 587**	**178784**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 528	176896
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	97280
4.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,9376	5 063	176889
4.2		материалы, изделия и конструкции			59	1888
4.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,344	1 403	1886
5	**С1245-711-0201 245-711-0201 *СпрСЦ 02.2024***	**Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6**	**шт.**	**12**	**66 738**	**800856**
6	**С1245-601-1009 245-601-1009 *СпрСЦ 02.2024***	**Кондуктометрический датчик уровня жидкости Д.С.2, Д.С.3**	**шт.**	**8**	**11 981**	**95848**
7	**С1248-102-0801 248-102-0801 *РСНБ РК 2022***	**Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01**	**шт.**	**4**	**52 836**	**211344**
		МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
8	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01776**	**346 485**	**6154**
9	**С1214-208-0101 214-208-0101 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,01884**	**445 907**	**8401**
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА				
10	**У6119-0101-0101 6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**40**	**380**	**15200**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			360	14400
		в том числе оплата труда рабочих			175	7000

10.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,796	5 151	14402
10.2		машины и механизмы			2	80
10.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4968	23	11
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000864	12 694	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*3 829*	*3*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 197	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 681*	*1*
10.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,94176	22	21
10.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,20736	155	32
10.3		материалы, изделия и конструкции			18	720
10.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,16	2 250	360
10.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
10.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0048	20 824	100
10.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	3 255	208
11	**С1243-904-0106 243-904-0106 *РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**	**40**	**357**	**14280**
12	**С1243-142-0103 243-142-0103 *РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2**	**м**	**40,8**	**69**	**2815**
13	**У6121-0101-0101 6121-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из труб хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,024**	**4 418 462**	**106043**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 502 032	36049
		в том числе оплата труда рабочих			731 333	17552
13.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9984	5 151	36049
13.2		машины и механизмы			23 250	558
		в том числе оплата труда машинистов			7 921	190
13.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3888	123	48
13.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0451008	6 429	290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451008*	*2 681*	*121*
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0088128	12 694	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088128*	*3 829*	*34*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132192	8 197	108

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132192*	*2 681*	*35*
13.3		материалы, изделия и конструкции			13 324	320
13.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00144	127 483	184
13.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,37728	361	136
13.3.3	316036 241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	24,192	2 857	69117
14	**С1243-102-0303** **243-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель гидрометрический**	**м**	**24,72**	**464**	**11470**
15	**С1247-202-1101** **247-202-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**8**	**21 801**	**174408**
16	**С1261-102-0129** **261-102-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70**	**кг**	**4**	**316**	**1264**
		Монтажные материалы для установки датчиков реле уровня				
17	**Ц13-120901-0101** **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.**	**32**	**4 075**	**130400**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 998	95936
		в том числе оплата труда рабочих			1 648	52736
17.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,6736	4 876	95928
17.2		машины и механизмы			179	5728
17.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,5712	306	5683
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003392	8 197	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003392*	*2 681*	*9*
17.3		материалы, изделия и конструкции			898	28736
17.3.1	147312 261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	157 952	505
17.3.2	147798 261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	32	292	9344
17.3.3	187518 261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	32	197	6304
17.3.4	187524 261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	32	364	11648
17.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,96	951	913
18	**Ц13-080206-0701** **1308-0206-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования**	**м**	**8**	**691**	**5528**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			490	3920
		в том числе оплата труда рабочих			239	1912

18.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7352	5 329	3918
18.2		машины и механизмы			74	592
		в том числе оплата труда машинистов			22	176
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027984	12 694	355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*3 829*	*107*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027984	8 197	229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*2 681*	*75*
18.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,187408	22	4
18.3		материалы, изделия и конструкции			127	1016
18.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
18.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,024	594	14
18.3.3	267831 261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,4	376	902
19	**С1243-907-2202** **243-907-2202** ***РСНБ РК 2022***	**Перфорированная полоса**	**м**	**8**	**395**	**3160**

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-711-0201	Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6	шт.	12	66 738	800 856
2	248-102-0801 *РСНБ РК 2022*	Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01	шт.	4	52 836	211 344
3	245-501-0801	Преобразователь давления общепромышленный ПД100-ДИ-111-0,5, выход 4-20 мА, предел измерений 0,016…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,5	шт.	4	51 910	207 640
4	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	8	21 801	174 408
5	248-401-0712 *РСНБ РК 2022*	Двухканальный блок питания ОВЕН БП07Б-Д3	шт.	4	26 025	104 100
6	245-601-1009 *СпрСЦ 02.2024*	Кондуктометрический датчик уровня жидкости Д.С.2, Д.С.3	шт.	8	11 981	95 848
7	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	24,192	2 857	69 116,54
8	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	40	357	14 280
9	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	32	364	11 648
10	243-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель гидрометрический	м	24,72	464	11 470,08
11	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	32	292	9 344
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0089	954 056	8 491,1
13	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,01884	445 907	8 400,89
14	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	32	197	6 304
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01776	346 485	6 153,57
16	243-907-2202 *РСНБ РК 2022*	Перфорированная полоса	м	8	395	3 160
17	243-142-0103	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2	м	40,8	69	2 815,2

18	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,356	1 403	1 902,47
19	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4	316	1 264
20	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,96	951	912,96
21	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,4	376	902,4
22	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	157 952	505,45
23	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,16	2 250	360
24	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	3 255	208,32
25	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00144	127 483	183,58
26	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,37728	361	136,2
27	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0048	20 824	99,96
28	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	99,62
29	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,024	594	14,26
30	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,008	975	7,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 751 976**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 751 976,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э42500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э42500'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ2В1+''6.7'''''*
2	Ю'"Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области"'42-08-2023'05-01'Автоматизация технологического процесса'РП'5'05-01-01-01-АТХ'Автоматизация технологического процесса'АТХ''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	Н43=4*
4	П2 ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИЙ*
5	Ц13-110203-0204'1''Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа'шт.*
6	С1245-501-0801'1''Преобразователь давления общепромышленный ПД100-ДИ-111-0,5, выход 4-20 мА, предел измерений 0,016…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,5'шт.*
7	С1248-401-0712'1''Двухканальный блок питания ОВЕН БП07Б-Д3'шт.*
8	Ц13-110201-0101'1+2+2+3''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
9	С1245-711-0201'1+2''Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6'шт.*
10	С1245-601-1009'2''Кондуктометрический датчик уровня жидкости Д.С.2, Д.С.3'шт.*
11	С1248-102-0801'1'' Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01'шт.*
12	П2 МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ*
13	С1214-210-0101'20.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1214-208-0101'0,025.6.7,85.4.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
15	П2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
16	У6119-0101-0101(РМ296127)(РМ296162)'10''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
17	С1243-904-0106'10''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
18	С1243-142-0103'10.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2'м*
19	У6121-0101-0101(РС102636)'3.2.0,001''Укладка трубопроводов из труб хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 100 мм'км*
20	С1243-102-0303'6.1,03''Кабель гидрометрический'м*
21	С1247-202-1101'2''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
22	С1261-102-0129'1''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
23	П2 Монтажные материалы для установки датчиков реле уровня*
24	Ц13-120901-0101'8''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
25	Ц13-080206-0701(РС296129)'2''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
26	С1243-907-2202'2''Перфорированная полоса'м*
27	К''''*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области"
Шифр стройки 42-08-2023

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01-01-НВК

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**35761,220**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10684,089	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,341	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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:				**35761220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9637538
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4686166*
		машины и механизмы	тенге			4129585
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1046551*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17956111
		перевозки	тенге			3579623
		оборудование	тенге			458364
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 341		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**8985603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2945001
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1419054*
		машины и механизмы	тенге			2437548
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*596977*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23429
		перевозки	тенге			3579623
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	970		
Подраздел 1.1.		**Траншеи**				**6911526**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			2376709
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1144643*
		машины и механизмы	тенге			2130546
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*517341*
		перевозки	тенге			2404269
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	794		
1	**У6101-0102-0113** **6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**2 241,088**	**483**	**1082446**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			483	1082445
		в том числе оплата труда машинистов			103	230832
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	60,2673385	17 974	1083245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,2673385*	*3 829*	*230764*
2	**У6101-0102-0213** **6101-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**940,512**	**402**	**378086**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			402	378086
		в том числе оплата труда машинистов			86	80884
2.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	21,0260863	17 974	377923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,0260863*	*3 829*	*80509*
3	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**98,4**	**6 881**	**677090**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 881	677090
		в том числе оплата труда рабочих			3 314	326098
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	150,48312	4 499	677024
4	**С3412-102-0115** **412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**39 414,24**	**61**	**2404269**
5	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**2 310,4**	**53**	**122451**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			53	122451
		в том числе оплата труда машинистов			13	30035
5.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,9348378	15 487	122887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9348378*	*3 829*	*30382*

6	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**231**	**3 557**	**821667**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 557	821667
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	395703
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	220,7898	3 721	821559
7	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**2 310,4**	**617**	**1425517**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			380	877952
		в том числе оплата труда рабочих			183	422803
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	269,39264	3 262	878759
7.2		машины и механизмы			237	547564
		в том числе оплата труда машинистов			76	175590
7.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	65,49984	8 275	542011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,49984*	*2 681*	*175605*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	261,99936	18	4716
	Подраздел 1.2.	**Разработка грунта под колодцы**				**2031404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			559624
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*270097*
		машины и механизмы	тенге			296426
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76376*
		перевозки	тенге			1175354
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	173		
8	У6101-0101-0110 6101-0101-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**459,78**	**318**	**146210**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			318	146210
		в том числе оплата труда машинистов			68	31265
8.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,1436234	17 974	146373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1436234*	*3 829*	*31182*
9	У6101-0101-0210 6101-0101-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**5,82**	**402**	**2340**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			402	2340
		в том числе оплата труда машинистов			86	501

9.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1301119	17 974	2339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1301119*	*3 829*	*498*
10	**У6101-0201-0201 6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 . ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**14,4**	**6 881**	**99086**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6 881	99086
		в том числе оплата труда рабочих			3 314	47722
10.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,02192	4 499	99077
11	**С3412-102-0115 412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**19 268,1**	**61**	**1175354**
12	**У6101-0106-0104 6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**474**	**53**	**25122**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			53	25122
		в том числе оплата труда машинистов			13	6162
12.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6279056	15 487	25211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6279056*	*3 829*	*6233*
13	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**47,4**	**3 557**	**168602**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 557	168602
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	81196
13.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,30492	3 721	168580
14	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**474**	**617**	**292458**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			380	180120
		в том числе оплата труда рабочих			183	86742
14.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,2684	3 262	180286
14.2		машины и механизмы			237	112338
		в том числе оплата труда машинистов			76	36024
14.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,4379	8 275	111199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4379*	*2 681*	*36027*
14.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	53,7516	18	968

15	У6122-0101-0101 6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под трубопроводы из мягкого грунта. Устройство**	**м^3 основания**	**24**	**5 093**	**122232**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 659	111816
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	54432
15.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,4384	4 229	111808
15.2		машины и механизмы			434	10416
		в том числе оплата труда машинистов			101	2424
15.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9072	11 490	10424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9072*	*2 681*	*2432*
	Подраздел 1.3.	**Прочие работы**				**42673**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8668
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4314*
		машины и механизмы	тенге			10576
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
16	У6101-0108-0103 6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из ГПС**	**м^3**	**2**	**19 461**	**38922**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 797	7594
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	3780
16.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,836	4 136	7594
16.2		машины и механизмы			5 182	10364
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	3218
16.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9936	8 275	8222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*2 681*	*2664*
16.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,9872	18	36
16.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1728	12 185	2106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*3 204*	*554*
16.3		материалы, изделия и конструкции			10 482	20964
16.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	2,3	9 110	20953
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3	36	11
17	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетон на опорные столбики В10; F50; W8**	**м^3**	**0,05**	**75 016**	**3751**
		из них:				

17.1		затраты на труд рабочих			21 471	1074
		в том числе оплата труда рабочих			10 688	534
17.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23814	4 508	1074
17.2		машины и механизмы			4 251	212
		в том числе оплата труда машинистов			845	42
17.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,014202	64	1
17.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015039	13 623	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015039*	*2 681*	*40*
17.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001458	11 490	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001458*	*2 681*	*0*
17.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001998	12 694	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001998*	*3 829*	*1*
17.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003024	8 197	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 681*	*1*
17.3		материалы, изделия и конструкции			49 294	2465
17.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00034	122 966	42
17.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000135	64 705	1
17.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002205	36	0
17.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03205	2 667	85
17.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01875	2 146	40
17.3.6	279381 212-101-1805	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	0,051	43 774	2232
17.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0119	861	10
17.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00765	7 006	54
Раздел 2.		**В1, В1/1, В10**				**23626231**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5733641
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2798667*
		машины и механизмы	тенге			1453310
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*378421*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15980918
		оборудование	тенге			458364
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 169		

18	**У6121-0103-0106** **6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,449**	**4 186 511**	**1879743**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 451 911	1100908
		в том числе оплата труда рабочих			1 193 875	536050
18.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	182,32992	6 038	1100908
18.2		машины и механизмы			1 338 012	600768
		в том числе оплата труда машинистов			367 184	164866
18.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	33,7698288	12 500	422123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,7698288*	*3 204*	*108199*
18.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,800118	16 367	13096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,800118*	*3 829*	*3064*
18.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,867532	14 771	86669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,867532*	*3 829*	*22467*
18.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,00236	55	880
18.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	14,5476	123	1789
18.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,782376	311	1176
18.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,4053184	6 429	73325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4053184*	*2 681*	*30578*
18.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2085156	8 197	1709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2085156*	*2 681*	*559*
18.3		материалы, изделия и конструкции			396 588	178068
18.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	22,45	1 030	23124
18.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0898	127 483	11448
18.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,1972	361	10179
18.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	58,37	2 284	133317
19	**У6121-0103-0103** **6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,118**	**2 187 490**	**258124**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 760 681	207760
		в том числе оплата труда рабочих			857 304	101162
19.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,4088	6 038	207760
19.2		машины и механизмы			306 834	36206

		в том числе оплата труда машинистов			89 993	10619
19.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9332648	12 500	24166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9332648*	*3 204*	*6194*
19.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,140184	16 367	2294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140184*	*3 829*	*537*
19.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,10276	55	116
19.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,52928	123	188
19.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,229392	311	71
19.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,4235048	6 429	9152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4235048*	*2 681*	*3816*
19.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0267624	8 197	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267624*	*2 681*	*72*
19.3		материалы, изделия и конструкции			119 975	14157
19.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02124	127 483	2708
19.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,8526	361	669
19.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,72	2 284	10780
20	**С1241-102-0229 241-102-0229 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**449**	**12 177**	**5467473**
21	**С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**119**	**3 789**	**450891**
22	**У6121-0301-0106 6121-0301-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,449**	**382 336**	**171669**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			307 623	138123
		в том числе оплата труда рабочих			149 774	67249
22.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,968056	4 609	138123
22.2		материалы, изделия и конструкции			74 713	33546
22.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0042296	711 375	3009
22.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	84,5916	361	30538
23	**У6121-0301-0103 6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,119**	**274 992**	**32724**
		из них:				

23.1		затраты на труд рабочих			256 353	30506
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	14853
23.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,61878	4 609	30506
23.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	2218
23.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002797	711 375	199
23.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,593	361	2019
24	**У6121-0201-0142** **6121-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,449**	**10 079 513**	**4525701**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 599 979	718391
		в том числе оплата труда рабочих			779 123	349826
24.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,80776	5 329	718391
24.2		машины и механизмы			484 134	217376
		в том числе оплата труда машинистов			90 307	40548
24.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,474272	14 771	154715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,474272*	*3 829*	*40106*
24.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	33,3673452	1 809	60362
24.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	22,5051372	18	405
24.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1648728	11 490	1894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648728*	*2 681*	*442*
24.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 400	3589935
24.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,11225	145 716	16357
24.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2 976,87	1 065	3170367
24.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	75,432	4 702	354681
24.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,64656	22 383	14472
24.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,5388	346	186
24.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,051186	642 686	32897
24.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,13919	7 006	975
25	**У6121-0201-0139** **6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,119**	**5 256 072**	**625473**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 179 841	140401

		в том числе оплата труда рабочих			574 533	68369
25.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,3466	5 329	140401
25.2		машины и механизмы			64 611	7689
		в том числе оплата труда машинистов			521	62
25.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,0149648	1 809	7263
25.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	8,880732	18	160
25.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0231336	11 490	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231336*	*2 681*	*62*
25.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 620	477383
25.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02975	145 716	4335
25.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	395,08	1 065	420760
25.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	9,758	4 702	45882
25.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,08449	22 383	1891
25.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1428	346	49
25.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006545	642 686	4206
25.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03689	7 006	258
26	**У6121-0502-0101** **6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11 985**	**11985**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 059	9059
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	4411
26.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 609	9059
26.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			170	170
26.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 694	274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 829*	*83*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 197	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 681*	*87*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	2386
26.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2329
26.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57

27	**С1244-404-0105** **244-404-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**1**	**66 410**	**66410**
28	**У6121-0402-0106** **6121-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**4**	**24 076**	**96304**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			16 912	67648
		в том числе оплата труда рабочих			8 234	32936
28.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1328	5 151	67647
28.2		машины и механизмы			4 895	19580
		в том числе оплата труда машинистов			1 353	5412
28.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,9504	14 771	14038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 829*	*3639*
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12 694	1645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3 829*	*496*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4752	8 197	3895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*2 681*	*1274*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	9076
28.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01	831 695	8317
28.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8	951	761
29	**У6121-0402-0108** **6121-0402-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм**	**шт.**	**6**	**49 096**	**294576**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			29 429	176574
		в том числе оплата труда рабочих			14 329	85974
29.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,2792	5 151	176572
29.2		машины и механизмы			16 637	99822
		в том числе оплата труда машинистов			4 598	27588
29.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,7952	14 771	70830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7952*	*3 829*	*18361*
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7776	12 694	9871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*3 829*	*2977*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3328	8 197	19122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3328*	*2 681*	*6254*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3 030	18180
29.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0198	831 695	16468

29.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,8	951	1712
30	**С1242-101-0605** **242-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**4**	**109 262**	**437048**
31	**С1242-101-0606** **242-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 300**	**шт.**	**6**	**151 475**	**908850**
32	**Ц13-121101-0309** **1312-1101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**83 401**	**83401**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			51 272	51272
		в том числе оплата труда рабочих			28 192	28192
32.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,5152	4 876	51272
32.2		машины и механизмы			31 796	31796
		в том числе оплата труда машинистов			9 274	9274
32.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3108	13 196	30493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3108*	*3 829*	*8848*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 197	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 681*	*426*
32.3		материалы, изделия и конструкции			333	333
32.3.1	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35	951	333
33	**519-101-0105** **519-101-0105** ***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 200**	**шт.**	**1**	**458 364**	**458364**
34	**У6121-0402-0106** **6121-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**24 076**	**24076**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			16 912	16912
		в том числе оплата труда рабочих			8 234	8234
34.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2832	5 151	16912
34.2		машины и механизмы			4 895	4895
		в том числе оплата труда машинистов			1 353	1353
34.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2376	14 771	3510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 694	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 829*	*124*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 197	974

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 681*	*319*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	2269
34.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0025	831 695	2079
34.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
35	**С1242-304-0405 242-304-0405 *РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200**	**шт.**	**1**	**88 028**	**88028**
36	**Ц13-121101-0110 1312-1101-0110 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**32 479**	**32479**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			23 104	23104
		в том числе оплата труда рабочих			12 703	12703
36.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,7382	4 876	23103
36.2		машины и механизмы			9 213	9213
		в том числе оплата труда машинистов			2 683	2683
36.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6784	13 196	8952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6784*	*3 829*	*2598*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 197	261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
36.3		материалы, изделия и конструкции			162	162
36.3.1	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	951	162
37	**С1241-509-0102 241-509-0102 *РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм**	**шт.**	**1**	**94 320**	**94320**
	Подраздел 2.1.	**Указатель пожарных гидрантов (1шт)**				**4858142**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2353555
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1146091*
		машины и механизмы	тенге			118626
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23012*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2385962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	435		
38	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**0,13**	**7 483**	**973**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7 483	973
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	469

38.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,216216	4 499	973
39	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,047**	**3 906**	**184**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 906	184
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	88
39.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0493406	3 721	184
40	**У6109-0301-0201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**0,36**	**4 900**	**1764**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 140	410
		в том числе оплата труда рабочих			573	206
40.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,09846	4 167	410
40.2		машины и механизмы			422	152
		в том числе оплата труда машинистов			106	38
40.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,004343	9 393	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004343*	*2 681*	*12*
40.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0190944	154	3
40.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028829	11 490	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028829*	*2 681*	*8*
40.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 681*	*2*
40.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0045677	15 487	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045677*	*3 829*	*17*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3 338	1202
40.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,006624	11 209	74
40.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,003312	11 049	37
40.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,010728	9 223	99
40.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004464	222 171	992
41	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,08**	**73 088**	**5847**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			23 856	1908
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	950

41.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,42336	4 508	1909
41.2		машины и механизмы			2 842	227
		в том числе оплата труда машинистов			580	46
41.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0251942	64	2
41.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015215	13 623	207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015215*	*2 681*	*41*
41.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002333	11 490	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 681*	*1*
41.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006394	12 694	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006394*	*3 829*	*2*
41.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009331	8 197	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 681*	*3*
41.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	405
41.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00056	122 966	69
41.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000656	64 705	4
41.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003392	36	0
41.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05208	2 667	139
41.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06096	2 146	131
41.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	861	21
41.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,006	7 006	42
41.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	40 512	3306
42	**Е11-250129-0501** **1125-0129-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Установка знака**	**знак**	**1**	**8 769**	**8769**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			7 760	7760
		в том числе оплата труда рабочих			3 799	3799
42.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8144	4 277	7760
42.2		материалы, изделия и конструкции			1 009	1009
42.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	750	113
42.2.2	249372 261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	2 142 689	429
42.2.3	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	1 293	388

42.2.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	790	79
43	**У6103-0101-0101 6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,034**	**71 689**	**2437**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			21 471	730
		в том числе оплата труда рабочих			10 688	363
43.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1619352	4 508	730
43.2		машины и механизмы			4 251	145
		в том числе оплата труда машинистов			845	29
43.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0096574	64	1
43.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102265	13 623	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102265*	*2 681*	*27*
43.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000991	11 490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000991*	*2 681*	*0*
43.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001359	12 694	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001359*	*3 829*	*1*
43.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002056	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002056*	*2 681*	*1*
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 645	158
43.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002312	122 966	28
43.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000092	64 705	1
43.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001499	36	0
43.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,021794	2 667	58
43.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01275	2 146	27
43.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008092	861	7
43.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,005202	7 006	36
43.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,03468	40 512	1405
44	**С1241-701-0201 241-701-0201 *РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**1,8**	**1 852**	**3334**
45	**С1251-101-0124 251-101-0124 *РСНБ РК 2022***	**Флуоресцентный указатель пожарных гидрантов 560х220мм**	**шт.**	**1**	**5 288**	**5288**

46	**С1252-207-2039** **252-207-2039** ***СпрСЦ 02.2024***	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**3**	**1 139**	**3417**
47	**У6114-0202-0108** **6114-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 300 мм**	**шт.**	**11**	**75 498**	**830478**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			62 137	683507
		в том числе оплата труда рабочих			30 257	332827
47.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	130,416	5 241	683510
47.2		машины и механизмы			3 915	43065
		в том числе оплата труда машинистов			924	10164
47.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8008	13 623	10909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8008*	*2 681*	*2147*
47.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,1088	306	7071
47.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,572	12 694	7261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,572*	*3 829*	*2190*
47.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1736	8 197	17817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1736*	*2 681*	*5827*
47.3		материалы, изделия и конструкции			9 446	103906
47.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20,9	1 234	25791
47.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,464	1 403	3457
47.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,08976	831 695	74653
48	**У6114-0202-0106** **6114-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм**	**шт.**	**17**	**49 763**	**845971**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			42 297	719049
		в том числе оплата труда рабочих			20 596	350132
48.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,1968	5 241	719048
48.2		машины и механизмы			2 128	36176
		в том числе оплата труда машинистов			482	8194
48.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7072	13 623	9634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7072*	*2 681*	*1896*
48.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	306	6763
48.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5304	12 694	6733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5304*	*3 829*	*2031*

48.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5912	8 197	13043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5912*	*2 681*	*4266*
48.3		материалы, изделия и конструкции			5 338	90746
48.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,43	1 234	16573
48.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,074	1 403	2910
48.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,08568	831 695	71260
49	**У6114-0202-0103 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.**	**20**	**16 528**	**330560**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			13 682	273640
		в том числе оплата труда рабочих			6 663	133260
49.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,08	5 060	273645
49.2		машины и механизмы			644	12880
		в том числе оплата труда машинистов			124	2480
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,208	13 623	2834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 681*	*558*
49.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,104	306	4010
49.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	12 694	2640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*3 829*	*796*
49.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 197	3410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 681*	*1115*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	44040
49.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,6	1 234	8144
49.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,04	1 403	1459
49.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0414	831 695	34432
50	**С1241-113-0235 241-113-0235 *РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 300х300 мм**	**шт.**	**4**	**54 010**	**216040**
51	**С1241-113-0231 241-113-0231 *РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 200х200 мм**	**шт.**	**3**	**63 933**	**191799**
52	**С1241-113-0224 241-113-0224 *РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 100х100 мм**	**шт.**	**2**	**10 935**	**21870**
53	**С1241-112-0145 241-112-0145 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами д-100 мм**	**шт.**	**18**	**2 290**	**41220**

54	**С1241-112-0237** **241-112-0237** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами д-300 мм**	**шт.**	**6**	**49 121**	**294726**
55	**С1241-112-0225** **241-112-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами д-200 мм**	**шт.**	**14**	**11 561**	**161854**
56	**С1241-102-0241** **241-102-0241** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок размерами 325х7,0 мм**	**м**	**0,34**	**23 626**	**8033**
57	**У6121-0801-0309** **6121-0801-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 500 мм**	**м**	**3**	**9 933**	**29799**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 660	19980
		в том числе оплата труда рабочих			3 243	9729
57.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6288	5 506	19980
57.2		машины и механизмы			53	159
		в том числе оплата труда машинистов			15	45
57.2.1	1043 314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	1,11456	17	19
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017172	8 197	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017172*	*2 681*	*46*
57.3		материалы, изделия и конструкции			3 220	9660
57.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000642	1 022 648	657
57.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	4,08	819	3342
57.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00906	624 830	5661
58	**У6121-0801-0307** **6121-0801-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 400 мм**	**м**	**3**	**8 044**	**24132**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 946	17838
		в том числе оплата труда рабочих			2 895	8685
58.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 506	17839
58.2		машины и механизмы			39	117
		в том числе оплата труда машинистов			11	33
58.2.1	1043 314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,95904	17	16
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012312	8 197	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*2 681*	*33*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 059	6177
58.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000417	1 022 648	426

58.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,766	819	2265
58.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00558	624 830	3487
59	**У6121-0801-0305 6121-0801-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм**	**м**	**1,2**	**6 935**	**8322**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 393	6472
		в том числе оплата труда рабочих			2 626	3151
59.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,17552	5 506	6472
59.2		машины и механизмы			34	41
		в том числе оплата труда машинистов			9	11
59.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,435456	18	8
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003888	8 197	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003888*	*2 681*	*10*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 508	1810
59.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001248	1 022 648	128
59.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,8904	819	729
59.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001524	624 830	952
60	**С1241-102-0255 241-102-0255 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х5,0 мм**	**м**	**3**	**38 502**	**115506**
61	**С1241-102-0250 241-102-0250 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х4,0 мм**	**м**	**3**	**29 038**	**87114**
62	**С1241-102-0238 241-102-0238 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**1,2**	**15 564**	**18677**
63	**У6121-0403-0106 6121-0403-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**20**	**11 887**	**237740**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			10 162	203240
		в том числе оплата труда рабочих			4 948	98960
63.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,888	6 580	203243
63.2		машины и механизмы			400	8000
		в том числе оплата труда машинистов			29	580
63.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,304	306	6213
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 197	1771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 681*	*579*

63.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	26500
63.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,6	2 284	26494
64	**У6121-0403-0108** **6121-0403-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм**	**шт.**	**24**	**21 253**	**510072**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			17 411	417864
		в том числе оплата труда рабочих			8 478	203472
64.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,504	6 580	417856
64.2		машины и механизмы			736	17664
		в том числе оплата труда машинистов			58	1392
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43,8048	306	13404
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5184	8 197	4249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*2 681*	*1390*
64.3		материалы, изделия и конструкции			3 106	74544
64.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	32,64	2 284	74550
65	**С1241-116-0113** **241-116-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**20**	**7 224**	**144480**
66	**С1241-116-0115** **241-116-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**24**	**29 489**	**707736**
	Подраздел 2.2.	**Колодец д-1500мм - 5шт**				**1814603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			506435
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*247885*
		машины и механизмы	тенге			227003
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69198*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1081165
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
67	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**8,41**	**81 209**	**682968**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			45 825	385388
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	187661
67.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,473608	4 789	385388
67.2		машины и механизмы			26 506	222915
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	68600
67.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2906496	385	112

67.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1453248	6 429	934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1453248*	*2 681*	*390*
67.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,22707	11 490	2609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22707*	*2 681*	*609*
67.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,71592	12 694	161416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,71592*	*3 829*	*48689*
67.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,0573356	8 197	57849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0573356*	*2 681*	*18921*
67.3		материалы, изделия и конструкции			8 878	74664
67.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,11853	40 512	45314
67.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0841	38 987	3279
67.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03364	127 483	4289
67.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009251	64 705	60
67.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0026071	36	0
67.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,0092	4 351	4391
67.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6728	861	579
67.3.8	293008 211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,90066	8 812	16749
68	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**41 508**	**207540**
69	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**12**	**34 739**	**416868**
70	**С1225-101-0611** **225-101-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**5**		
71	**С1225-101-0208** **225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**5**		
72	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**	**14 950**	**44850**
73	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**22 199**	**44398**
74	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**99,708816**	**4 192**	**417979**
		из них:				

74.1		затраты на труд рабочих			1 214	121047
		в том числе оплата труда рабочих			604	60224
74.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,8333189	5 301	121039
74.2		машины и механизмы			41	4088
		в том числе оплата труда машинистов			6	598
74.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,0998677	1 090	2289
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,215371	8 197	1765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,215371*	*2 681*	*577*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	292845
74.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	239,3011584	1 112	266103
74.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0159534	233 819	3730
74.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0239301	961 705	23014
	Подраздел 2.3.	**Колодец д-2000мм - 1шт**				**945847**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192993
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*94732*
		машины и механизмы	тенге			79796
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23636*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			673058
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
75	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**2,68**	**81 209**	**217640**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			45 825	122811
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	59802
75.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,644384	4 789	122811
75.2		машины и механизмы			26 506	71036
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	21861
75.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0926208	385	36
75.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0463104	6 429	298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463104*	*2 681*	*124*
75.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07236	11 490	831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07236*	*2 681*	*194*
75.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,05216	12 694	51438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,05216*	*3 829*	*15516*

75.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2489488	8 197	18435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2489488*	*2 681*	*6029*
75.3		материалы, изделия и конструкции			8 878	23793
75.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,35644	40 512	14440
75.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0268	38 987	1045
75.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01072	127 483	1367
75.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002948	64 705	19
75.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008308	36	0
75.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3216	4 351	1399
75.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2144	861	185
75.3.8	293008 211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,60568	8 812	5337
76	**С1225-101-0603 225-101-0603 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**67 522**	**67522**
77	**С1225-101-0111 225-101-0111 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**3**	**54 140**	**162420**
78	**С1225-101-0611 225-101-0611 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**1**		
79	**С1225-101-0208 225-101-0208 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**5**		
80	**С1225-101-0106 225-101-0106 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**22 199**	**22199**
81	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**23,551256**	**4 192**	**98727**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 214	28591
		в том числе оплата труда рабочих			604	14225
81.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3932376	5 301	28590
81.2		машины и механизмы			41	965
		в том числе оплата труда машинистов			6	141
81.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4959895	1 090	541
81.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0508707	8 197	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508707*	*2 681*	*136*

81.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	69170
81.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	56,5230144	1 112	62854
81.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0037682	233 819	881
81.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0056523	961 705	5436
82	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**6**	**23 039**	**138234**
83	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной отмостки вокруг колодцев**	**$м^3$**	**2**	**52 017**	**104034**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 500	11000
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	5476
83.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,916	3 772	10999
83.2		машины и механизмы			2 675	5350
		в том числе оплата труда машинистов			525	1050
83.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3888	13 623	5297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 681*	*1042*
83.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0368	29	30
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 197	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 681*	*8*
83.3		материалы, изделия и конструкции			43 842	87684
83.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,04	41 265	84181
83.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	36	0
83.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5	7 006	3503
84	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство упоров бетонных**	**$м^3$**	**0,6**	**52 017**	**31210**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 500	3300
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1643
84.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8748	3 772	3300
84.2		машины и механизмы			2 675	1605
		в том числе оплата труда машинистов			525	315
84.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,11664	13 623	1589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*2 681*	*313*
84.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,31104	29	9

84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008424	8 197	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*2 681*	*2*
84.3		материалы, изделия и конструкции			43 842	26305
84.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	41 265	25254
84.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	36	0
84.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15	7 006	1051
85	**С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022***	**Скоба ходовая МН-1**	**т**	**0,03888**	**336 403**	**13079**
86	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Лестница Л1**	**т**	**0,075228**	**338 265**	**25447**
87	**У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревянная крышка**	**$м^3$**	**0,258**	**253 237**	**65335**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			105 778	27291
		в том числе оплата труда рабочих			52 658	13586
87.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2694	4 353	27291
87.2		машины и механизмы			3 255	840
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	269
87.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0640872	20	1
87.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0919512	177	16
87.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1003104	8 197	822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1003104*	*2 681*	*269*
87.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	37205
87.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,23994	120 707	28962
87.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03096	118 448	3667
87.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00258	82 757	214
87.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,3741	264	99
87.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0006656	106 532	71
87.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,935	1 092	2113
87.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,774	861	666
87.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007998	624 830	500

87.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0007766	1 174 643	912
	Раздел 3.	**К1, К3**				**3149386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			958896
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*468445*
		машины и механизмы	тенге			238727
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*71153*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1951764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
88	**У6121-0103-0103 6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,13**	**2 187 490**	**284374**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 760 681	228889
		в том числе оплата труда рабочих			857 304	111450
88.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,908	6 038	228889
88.2		машины и механизмы			306 834	39888
		в том числе оплата труда машинистов			89 993	11699
88.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,129868	12 500	26623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,129868*	*3 204*	*6824*
88.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,15444	16 367	2528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15444*	*3 829*	*591*
88.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,3166	55	127
88.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,6848	123	207
88.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,25272	311	79
88.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,568268	6 429	10082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,568268*	*2 681*	*4205*
88.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029484	8 197	242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029484*	*2 681*	*79*
88.3		материалы, изделия и конструкции			119 975	15597
88.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0234	127 483	2983
88.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,041	361	737
88.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,2	2 284	11877

89	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**130**	**3 789**	**492570**
90	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**44,0856**	**262**	**11550**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			186	8200
		в том числе оплата труда рабочих			93	4100
90.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3534279	6 058	8199
90.2		машины и механизмы			4	176
90.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0045849	38	0
90.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0045849	11 490	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045849*	*2 681*	*12*
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045849	8 197	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045849*	*2 681*	*12*
90.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5135091	202	104
90.3		материалы, изделия и конструкции			72	3174
90.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006613	380 806	252
90.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0039677	733 984	2912
91	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**44,0856**	**403**	**17766**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			218	9611
		в том числе оплата труда рабочих			110	4849
91.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9529921	4 903	9576
91.2		машины и механизмы			7	308
		в том числе оплата труда машинистов			2	88
91.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0091698	38	0
91.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0091698	11 490	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091698*	*2 681*	*25*
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091698	8 197	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091698*	*2 681*	*25*
91.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5960373	202	120
91.3		материалы, изделия и конструкции			178	7847
91.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012344	675 666	834

91.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0079354	884 809	7021
92	**У6121-0402-0103 6121-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**8 988**	**17976**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			7 379	14758
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	7186
92.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,024	4 880	14757
92.2		машины и механизмы			266	532
		в том числе оплата труда машинистов			87	174
92.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 197	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 681*	*174*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2686
92.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2495
92.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
93	**С1242-101-0603 242-101-0603 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**48 932**	**97864**
94	**У6114-0202-0103 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.**	**8**	**16 528**	**132224**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			13 682	109456
		в том числе оплата труда рабочих			6 663	53304
94.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,632	5 060	109458
94.2		машины и механизмы			644	5152
		в том числе оплата труда машинистов			124	992
94.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0832	13 623	1133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
94.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2416	306	1604
94.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0832	12 694	1056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*3 829*	*319*
94.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 197	1364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 681*	*446*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	17616
94.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,64	1 234	3258
94.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,416	1 403	584

94.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01656	831 695	13773
95	**С1241-113-0224 241-113-0224 *РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 100х100 мм**	**шт.**	**2**	**10 935**	**21870**
96	**С1241-112-0145 241-112-0145 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами д-100 мм**	**шт.**	**6**	**2 290**	**13740**
	Подраздел 3.1.	**Колодец д-1000мм - 2шт**				**772315**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267182
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*130511*
		машины и механизмы	тенге			92811
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			412321
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
97	**У6122-0401-0103 6122-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**3,02**	**130 282**	**393452**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			75 791	228889
		в том числе оплата труда рабочих			36 907	111459
97.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,23507	5 060	228889
97.2		машины и механизмы			30 304	91518
		в том числе оплата труда машинистов			9 237	27896
97.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,097848	385	38
97.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,048924	6 429	315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048924*	*2 681*	*131*
97.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0587088	11 490	675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587088*	*2 681*	*157*
97.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,1579008	12 694	78168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1579008*	*3 829*	*23579*
97.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5035976	8 197	12325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5035976*	*2 681*	*4031*
97.3		материалы, изделия и конструкции			24 187	73045
97.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4832	9 230	4460
97.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2382	42 018	52027
97.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,23254	38 987	9066

97.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002416	29 488	71
97.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005134	1 262 605	6482
97.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03624	25 928	940
98	**С1225-101-0601 225-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**19 571**	**39142**
99	**С1225-101-0106 225-101-0106 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**8**	**22 199**	**177592**
100	**С1225-101-0611 225-101-0611 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**2**		
101	**С1225-101-0208 225-101-0208 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**		
102	**С1225-101-0105 225-101-0105 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**14 950**	**29900**
103	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**31,543184**	**4 192**	**132229**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 214	38293
		в том числе оплата труда рабочих			604	19052
103.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2233891	5 301	38291
103.2		машины и механизмы			41	1293
		в том числе оплата труда машинистов			6	189
103.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6642995	1 090	724
103.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0681333	8 197	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681333*	*2 681*	*183*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	92642
103.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	75,7036416	1 112	84182
103.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0050469	233 819	1180
103.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0075704	961 705	7280
	Подраздел 3.2.	**Колодец д-1500мм - 2шт**				**1287137**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			320800
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*157045*
		машины и механизмы	тенге			99860
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			866479

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
104	**У6122-0401-0105** **6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**4,6**	**102 424**	**471150**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			52 763	242710
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	118188
104.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,96604	5 060	242708
104.2		машины и механизмы			20 546	94511
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	29136
104.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,129168	385	50
104.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,064584	6 429	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064584*	*2 681*	*173*
104.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,079488	11 490	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079488*	*2 681*	*213*
104.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,305824	12 694	67352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,305824*	*3 829*	*20316*
104.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,144744	8 197	25777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,144744*	*2 681*	*8431*
104.3		материалы, изделия и конструкции			29 115	133929
104.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,667	9 230	6156
104.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,392	42 018	100507
104.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3772	38 987	14706
104.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00322	29 488	95
104.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00874	1 262 605	11035
104.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0552	25 928	1431
105	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**41 508**	**83016**
106	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**8**	**34 739**	**277912**
107	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**32 268**	**64536**

108	**С1225-101-0208** **225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**		
109	**С1225-101-0104** **225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**11 209**	**22418**
110	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**51,84768**	**4 192**	**217345**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 214	62943
		в том числе оплата труда рабочих			604	31316
110.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8731187	5 301	62939
110.2		машины и механизмы			41	2126
		в том числе оплата труда машинистов			6	311
110.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0919121	1 090	1190
110.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111991	8 197	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111991*	*2 681*	*300*
110.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	152277
110.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	124,434432	1 112	138371
110.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0082956	233 819	1940
110.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0124434	961 705	11967
111	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
112	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной отмостки вокруг колодцев**	**$м^3$**	**1**	**52 017**	**52017**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			5 500	5500
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2738
112.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	3 772	5500
112.2		машины и механизмы			2 675	2675
		в том числе оплата труда машинистов			525	525
112.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	13 623	2648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 681*	*521*
112.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	29	15
112.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	8 197	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 681*	*4*
112.3		материалы, изделия и конструкции			43 842	43842

112.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	41 265	42090
112.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	36	0
112.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	7 006	1752
113	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство упоров бетонных**	**$м^3$**	**0,1**	**52 017**	**5202**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			5 500	550
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	274
113.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1458	3 772	550
113.2		машины и механизмы			2 675	268
		в том числе оплата труда машинистов			525	53
113.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01944	13 623	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 681*	*52*
113.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05184	29	2
113.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001404	8 197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001404*	*2 681*	*0*
113.3		материалы, изделия и конструкции			43 842	4384
113.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	41 265	4209
113.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	36	0
113.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,025	7 006	175
114	**С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022***	**Скоба ходовая МН-1**	**т**	**0,02592**	**336 403**	**8720**
115	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Лестница Л1**	**т**	**0,050152**	**338 265**	**16965**
116	**У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревянная крышка**	**$м^3$**	**0,086**	**253 237**	**21778**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			105 778	9097
		в том числе оплата труда рабочих			52 658	4529
116.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0898	4 353	9097
116.2		машины и механизмы			3 255	280
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	90
116.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0213624	20	0

116.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0306504	177	5
116.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0334368	8 197	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0334368*	*2 681*	*90*
116.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	12402
116.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07998	120 707	9654
116.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01032	118 448	1222
116.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00086	82 757	71
116.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,1247	264	33
116.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0002219	106 532	24
116.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,645	1 092	704
116.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,258	861	222
116.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002666	624 830	167
116.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002589	1 174 643	304

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	449	12 177	5 467 473
2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3 371,95	1 065	3 591 126,75
3	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	249	3 789	943 461
4	242-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	6	151 475	908 850
5	241-116-0115	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	24	29 489	707 736
6	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	20	34 739	694 780
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	495,9622464	1 112	551 510,02
8	242-101-0605	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	109 262	437 048
9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	85,19	4 702	400 563,38
10	241-112-0237 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами д-300 мм	шт.	6	49 121	294 726
11	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	7	41 508	290 556
12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	112,53	2 284	257 018,52
13	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	11	22 199	244 189
14	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2715	831 695	225 805,19
15	241-113-0235 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 300х300 мм	шт.	4	54 010	216 040

16	241-113-0231 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 200х200 мм	шт.	3	63 933	191 799
17	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	8	23 039	184 312
18	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	54 140	162 420
19	241-112-0225 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами д-200 мм	шт.	14	11 561	161 854
20	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,774	41 265	155 734,11
21	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,6302	42 018	152 533,74
22	241-116-0113	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	20	7 224	144 480
23	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х5,0 мм	м	3	38 502	115 506
24	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	48 932	97 864
25	241-509-0102	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.	1	94 320	94 320
26	242-304-0405	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	1	88 028	88 028
27	241-102-0250 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х4,0 мм	м	3	29 038	87 114
28	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	5	14 950	74 750
29	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	67 522	67 522
30	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	1	66 410	66 410
31	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	32 268	64 536
32	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,47497	40 512	59 753,98
33	241-112-0145 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами д-100 мм	шт.	24	2 290	54 960
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	43,57	1 234	53 765,38
35	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0495962	961 705	47 696,94
36	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	122,2754	361	44 141,42
37	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 100х100 мм	шт.	4	10 935	43 740
38	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Лестница Л1	т	0,12538	338 265	42 411,67
39	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	19 571	39 142
40	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	$м^3$	0,31992	120 707	38 616,58
41	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,057731	642 686	37 102,91

42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,72064	38 987	28 095,59
43	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	22,45	1 030	23 123,5
44	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	$м^3$	0,1788	127 483	22 793,96
45	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	11 209	22 418
46	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,50634	8 812	22 085,87
47	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Скоба ходовая МН-1	т	0,0648	336 403	21 798,91
48	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,3	9 110	20 953
49	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,142	145 716	20 691,67
50	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	1,2	15 564	18 676,8
51	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,013874	1 262 605	17 517,38
52	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,73105	22 383	16 363,09
53	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0172304	624 830	10 766,07
54	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1502	9 230	10 616,35
55	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,994	1 403	8 409,58
56	241-102-0241 *РСНБ РК 2022*	Патрубок размерами 325х7,0 мм	м	0,34	23 626	8 032,84
57	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,119932	7 006	7 846,24
58	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0330642	233 819	7 731,03
59	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0079354	884 809	7 021,32
60	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	7,7364	819	6 336,11
61	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,3308	4 351	5 790,31
62	251-101-0124 *РСНБ РК 2022*	Флуоресцентный указатель пожарных гидрантов 560х220мм	шт.	1	5 288	5 288
63	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	$м^3$	0,04128	118 448	4 889,53
64	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,11628	40 512	4 710,74
65	252-207-2039	Болт М12 с гайкой	шт.	3	1 139	3 417
66	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,58	951	3 404,58
67	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	1,8	1 852	3 333,6
68	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0045092	711 375	3 207,75
69	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0039677	733 984	2 912,23
70	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,58	1 092	2 817,36
71	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,09144	25 928	2 370,86

72	212-101-1805	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	0,051	43 774	2 232,47
73	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,963192	861	1 690,31
74	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0010354	1 174 643	1 216,27
75	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0011838	1 022 648	1 210,61
76	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004464	222 171	991,77
77	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012344	675 666	834,04
78	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	2 142 689	428,54
79	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	1 293	387,9
80	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	$м^3$	0,00344	82 757	284,68
81	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,105924	2 667	282,5
82	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006613	380 806	251,82
83	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6816	346	235,83
84	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09246	2 146	198,42
85	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,005636	29 488	166,19
86	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	$м^3$	0,0011312	122 966	139,1
87	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,4988	264	131,68
88	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	750	112,5
89	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,010728	9 223	98,94
90	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0008875	106 532	94,55
91	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0013082	64 705	84,65
92	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	790	79
93	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,006624	11 209	74,25
94	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,003312	11 049	36,59
95	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3115475	36	11,22
96	225-101-0611 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.	8	0	-
97	225-101-0208	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	14	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17 956 090**
Оборудование поставки подрядчика						

1	519-101-0105 *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 200	шт.	1	458 364	458 364
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**458 364**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 414 453,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э42600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э42600'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''6.7'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области"'42-08-2023'06-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ'РП'6'06-01-01-01-НВК'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ'НВК''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	Р Земляные работы*
4	ПР Траншеи*
5	У6101-0102-0113'2310,4.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0102-0213'969,6.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0201-0201(П-6101031)'3280.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
8	С3412-102-0115'(969,6).2,71.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
9	У6101-0106-0104'2310,4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0206-0101'231''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
11	У6101-0107-0501'2310,4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
12	ПР Разработка грунта под колодцы*
13	У6101-0101-0110'474.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
14	У6101-0101-0210'6.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
15	У6101-0201-0201(П-6101031)'480.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
16	С3412-102-0115'(474).2,71.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
17	У6101-0106-0104'474''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
18	У6101-0206-0101'47,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
19	У6101-0107-0501'474''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
20	У6122-0101-0101(РС100328)'24''Основание под трубопроводы из мягкого грунта. Устройство'м^3 основания*
21	ПР Прочие работы*
22	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'2''Устройство основания из ГПС'м^3*
23	У6103-0101-0101(РМ100467РС279381)'0,05''Бетон на опорные столбики В10; F50; W8'м^3*
24	Р В1, В1/1, В10*

25	У6121-0103-0106(РМ295990)'0,171+0,278''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
26	У6121-0103-0103(РМ295990)'0,118''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
27	С1241-102-0229'171+278''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
28	С1241-102-0177'119''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
29	У6121-0301-0106'(171+278).0,001''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
30	У6121-0301-0103'119.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
31	У6121-0201-0142'(171+278).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
32	У6121-0201-0139'119.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
33	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
34	С1244-404-0105'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
35	У6121-0402-0106(РМ296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
36	У6121-0402-0108(РМ296313)'6''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм'шт.*
37	С1242-101-0605'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
38	С1242-101-0606'6''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
39	Ц13-121101-0309'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
40	519-101-0105'1''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 200'шт.*
41	У6121-0402-0106(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
42	С1242-304-0405'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200'шт.*
43	Ц13-121101-0110'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
44	С1241-509-0102'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*
45	ПР Указатель пожарных гидрантов (1шт)#*
46	У6101-0201-0202'0,13''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
47	У6101-0206-0102'0,047''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
48	У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,018:0,05''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$ покрытия*
49	У6103-0101-0104'0,08''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'$м^3$*
50	Е11-250129-0501(РС295899)'1''Установка знака'знак*
51	У6103-0101-0101'0,034''Устройство фундамента бетонного'$м^3$*
52	С1241-701-0201'1,8''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
53	С1251-101-0124'1''Флуоресцентный указатель пожарных гидрантов 560х220мм'шт.*
54	С1252-207-2039'3''Болт М12 с гайкой'шт.*
55	У6114-0202-0108(РМ296026)(РМ296299)'4+6+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 300 мм'шт.*

56	У6114-0202-0106(РМ296026)(РМ296299)'3+6+8''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм'шт.*
57	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2+8+10''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
58	С1241-113-0235'4''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 300х300 мм'шт.*
59	С1241-113-0231'3''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 200х200 мм'шт.*
60	С1241-113-0224'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 100х100 мм'шт.*
61	С1241-112-0145'8+10''Отвод бесшовный приварной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами д-100 мм'шт.*
62	С1241-112-0237'6''Отвод бесшовный приварной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами д-300 мм'шт.*
63	С1241-112-0225'6+8''Отвод бесшовный приварной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами д-200 мм'шт.*
64	С1241-102-0241'0,34''Патрубок размерами 325х7,0 мм'м*
65	У6121-0801-0309'0,3.10''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 500 мм'м*
66	У6121-0801-0307'0,3.10''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 400 мм'м*
67	У6121-0801-0305'0,3.4''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм'м*
68	С1241-102-0255'0,3.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х5,0 мм'м*
69	С1241-102-0250'0,3.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х4,0 мм'м*
70	С1241-102-0238'0,3.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
71	У6121-0403-0106(РМ296026)'20''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
72	У6121-0403-0108(РМ296026)'24''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм'шт.*
73	С1241-116-0113'20''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
74	С1241-116-0115'24''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
75	ПР Колодец д-1500мм - 5шт*
76	У6121-0701-0101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38.5+0,4.7+0,32.5+0,21.5+0,02.5+0,16.3+0,24.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
77	С1225-101-0602'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
78	С1225-101-0109'7+5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
79	С1225-101-0611(К ОЦС=09.11)'5'##44362'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
80	С1225-101-0208'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
81	С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
82	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
83	У6111-0401-0107'3,14.(2.0,94.5+1,68.0,89.(7+5)+0,84.0,07.5+1,16.0,59.3+1,16.0,89.2)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
84	ПР Колодец д-2000мм - 1шт*
85	У6121-0701-0101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,59+0,59.2+0,44+0,21.1+0,02.1+0,24.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
86	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
87	С1225-101-0111'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
88	С1225-101-0611(К ОЦС=09.11)'1'##44362'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
89	С1225-101-0208'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
90	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
91	У6111-0401-0107'3,14.(2,5.0,12+2,2.0,89.(2+1)+0,84.0,07.5+1,16.0,89.1)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
92	С1244-202-0101'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*

93	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2''Устройство бетонной отмостки вокруг колодцев'м^3*
94	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,3+0,3''Устройство упоров бетонных'м^3*
95	С1214-210-0102'3,24.2.6.0,001''Скоба ходовая МН-1'т*
96	С1214-210-0201'(4,049+2,22).2.6.0,001''Лестница Л1'т*
97	У6107-0102-0207'(4.0,096.0,025+2.0,0048+0,04.0,025+4.0,013.0,025).2.6''Деревянная крышка'м^3*
98	Р К1, К3*
99	У6121-0103-0103(РМ295990)'0,13''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
100	С1241-102-0177'130''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
101	У6111-0501-0205'3,14.0,108.130''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
102	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,14.0,108.130''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
103	У6121-0402-0103(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
104	С1242-101-0603'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
105	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2+6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
106	С1241-113-0224'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 100х100 мм'шт.*
107	С1241-112-0145'6''Отвод бесшовный приварной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами д-100 мм'шт.*
108	ПР Колодец д-1000мм - 2шт*
109	У6122-0401-0103(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,18.2+0,24.6+0,22.2+0,21.2+0,02.2+0,16.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
110	С1225-101-0601'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
111	С1225-101-0106'6+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
112	С1225-101-0611(К ОЦС=09.11)'2'##44362'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
113	С1225-101-0208'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
114	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
115	У6111-0401-0107'3,14.(1,5.0,1.2+1,16.0,89.(6+2)+0,84.0,07.2+1,16.0,59.2)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
116	ПР Колодец д-1500мм - 2шт*
117	У6122-0401-0105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38.2+0,4.6+0,35.2+0,27.2+0,02.2+0,08.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
118	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
119	С1225-101-0109'6+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
120	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
121	С1225-101-0208'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
122	С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
123	У6111-0401-0107'3,14.(2.0,94.2+1,68.0,89.(6+2)+0,84.0,07.2+1,16.0,29.2)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
124	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
125	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1''Устройство бетонной отмостки вокруг колодцев'м^3*
126	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,1''Устройство упоров бетонных'м^3*
127	С1214-210-0102'3,24.2.4.0,001''Скоба ходовая МН-1'т*

128	С1214-210-0201'(4,049+2,22).2.4.0,001''Лестница Л1'т*
129	У6107-0102-0207'(4.0,096.0,025+2.0,0048+0,04.0,025+4.0,013.0,025).2.2''Деревянная крышка'м^3*
130	К'''*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области"
Шифр стройки 42-08-2023

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01-01-ГП

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**1602,280**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	398,616	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,106	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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:				**1602280**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1602280
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*398616*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
	Подраздел 0.1.	**Вертикальная планировка. Снятие растительного грунта**				**1602280**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1602280
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*398616*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
1	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного грунта с перемещением во временный отвал до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**1 954**	**92**	**179768**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			92	179768
		в том числе оплата труда машинистов			23	44942
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,60676	15 487	179754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,60676*	*3 829*	*44442*

2	**У6101-0104-0113** **6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**м^3**	**1 954**	**318**	**621372**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			318	621372
		в том числе оплата труда машинистов			79	154366
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	40,1804928	15 487	622275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,1804928*	*3 829*	*153851*
3	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Восстановление растительного грунта с перемещением во временный отвал до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**1 954**	**92**	**179768**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			92	179768
		в том числе оплата труда машинистов			23	44942
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,60676	15 487	179754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,60676*	*3 829*	*44442*
4	**У6101-0104-0113** **6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**м^3**	**1 954**	**318**	**621372**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			318	621372
		в том числе оплата труда машинистов			79	154366
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	40,1804928	15 487	622275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,1804928*	*3 829*	*153851*

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

Составлена в текущих ценах 4 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
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э42700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э42700'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ш2И''6.7'''''*
2	Ю'"Капитальный ремонт водных резервуаров №1,2,3,4 в пос. Макат Макатского района Атырауской области"'42-08-2023'07-01'Генеральный план'РП'7'07-01-01-01-ГП'Генеральный план'ГП''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	Н43=4*
4	ПР Вертикальная планировка. Снятие растительного грунта*
5	У6101-0104-0105'488,5''Снятие растительного грунта с перемещением во временный отвал до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'488,5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
7	У6101-0104-0105'488,5''Восстановление растительного грунта с перемещением во временный отвал до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'488,5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
9	К'''*